AGENDA MEDICALĂ

'95

EDITURA
MEDICALĂ

Agendă medicală

1995

DR. DOBRE DUMITRU
medic primar med. internă
COD 316384

EDITURA MEDICALĂ
București, 1995

Colectiv redacţional şi tehnoredacţional:

Dr. Irina Beloiu - Redactor
Dr. Radu Rizescu - Redactor
Maria-Elena Neamţ - Secretar de redacţie
Mihai Ştefănache - Tehnoredactor
Bernadeta Trybalski - Corector
Floriana Nistor Mandache - Corector
Corina Ghinoiu - Corector

Coperta de: ADRIAN CONSTANTINESCU

Culegere şi paginare computerizată: **RelSoft** S.R.L.

ISBN 973-39-0285-3

DR. DOBRE DUMITRU
medic primar med. internă
COD 316384

ACTUALITĂŢI MEDICALE

Prof. dr. C. Dumitrache, dr. D. Grigorie, dr. Cătălina Poiană
Conf. dr. N. Crişan, dr. Camelia Constantinescu, dr. Liana Nicolescu, dr. N. Mosu
Col. dr. B. Cârstocea, dr. D. Şelaru, lt. col. dr. M. Filip, cpt. dr. C. Ştefan, mr. dr. E. Sandu, lt. col. dr. C. Ispăşoiu
Dr. M. Dumitru
Dr. bioch. Fl. Oancea, dr. Gh. Mihăilescu, dr. ing. Oct. Mihăilescu
Dr. Ov. Oprian
Dr. Cristina Victor, prof. dr. N. Ghilezan

MEDICAMENTE
CONSULTANŢI ŞTIINŢIFICI

Prof. dr. Valentin Stroescu
Farm. Silvia Ionescu
Farm. Cornelia Bădulescu

CALENDAR/CALENDRIER/KALENDER/ALMANAQUE

1995

IANUARIE/JAN/ENE

L/M/L/M		2	9	16	23	30
M/T/M/D		3	10	17	24	31
M/W/M/M		4	11	18	25	
J/T/J/D		5	12	19	26	
V/F/V/F		6	12	20	27	
S/S/S/S		7	14	21	28	
D/S/D/S	1	8	15	22	29	

FEBRUARIE/FEB/FEV

L/M/L/M		6	13	20	27
M/T/M/D		7	14	21	28
M/W/M/M	1	8	15	22	
J/T/J/D	2	9	16	23	
V/F/V/F	3	10	17	24	
S/S/S/S	4	11	18	25	
D/S/D/S	5	12	19	26	

MARTIE/MAR/MARZ

L/M/L/M		6	13	20	27
M/T/M/D		7	14	21	28
M/W/M/M	1	8	15	22	29
J/T/J/D	2	9	16	23	30
V/F/V/F	3	10	17	24	31
S/S/S/S	4	11	18	25	
D/S/D/S	5	12	19	26	

APRILIE/APR/AVR/ABR

L/M/L/M		3	10	17	24
M/T/M/D		4	11	18	25
M/W/M/M		5	12	19	26
J/T/J/D		6	13	20	27
V/F/V/F		7	14	21	28
S/S/S/S	1	8	15	22	29
D/S/D/S	2	9	16	23	30

MAI/MAY/MAI/MAYO

L/M/L/M	1	8	15	22	29
M/T/M/D	2	9	16	23	30
M/W/M/M	3	10	17	24	31
J/T/J/D	4	11	18	25	
V/F/V/F	5	12	19	26	
S/S/S/S	6	13	20	27	
D/S/D/S	7	14	21	28	

IUNIE/JUN/JUIN

L/M/L/M		5	12	19	26
M/T/M/D		6	13	20	27
M/W/M/M		7	14	21	28
J/T/J/D	1	8	15	22	29
V/F/V/F	2	9	16	23	30
S/S/S/S	3	10	17	24	
D/S/D/S	4	11	18	25	

IULIE/JUL/JUI

L/M/L/M		3	10	17	24	31
M/T/M/D		4	11	18	25	
M/W/M/M		5	12	19	26	
J/T/J/D		6	12	20	27	
V/F/V/F		7	14	21	28	
S/S/S/S	1	8	15	22	29	
D/S/D/S	2	9	16	23	30	

AUGUST/AUG/AOUT

L/M/L/M		7	14	21	28
M/T/M/D	1	8	15	22	29
M/W/M/M	2	9	16	23	30
J/T/J/D	3	10	17	24	31
V/F/V/F	4	11	18	25	
S/S/S/S	5	12	19	26	
D/S/D/S	6	13	20	27	

SEPTEMBRIE/SEP

L/M/L/M		4	11	18	25
M/T/M/D		5	12	19	26
M/W/M/M		6	13	20	27
J/T/J/D		7	14	21	28
V/F/V/F	1	8	15	22	29
S/S/S/S	2	9	16	23	30
D/S/D/S	3	10	17	24	

OCTOMBRIE/OCT/OKT

L/M/L/M		2	9	16	23	30
M/T/M/D		3	10	17	24	31
M/W/M/M		4	11	18	25	
J/T/J/D		5	12	19	26	
V/F/V/F		6	12	20	27	
S/S/S/S		7	14	21	28	
D/S/D/S	1	8	15	22	29	

NOIEMBRIE/NOV

L/M/L/M		6	13	20	27
M/T/M/D		7	14	21	28
M/W/M/M	1	8	15	22	29
J/T/J/D	2	9	16	23	30
V/F/V/F	3	10	17	24	
S/S/S/S	4	11	18	25	
D/S/D/S	5	12	19	26	

DECEMBRIE/DEC/DEZ/DIC

L/M/L/M		4	11	18	25
M/T/M/D		5	12	19	26
M/W/M/M		6	13	20	27
J/T/J/D		7	14	21	28
V/F/V/F	1	8	15	22	29
S/S/S/S	2	9	16	23	30
D/S/D/S	3	10	17	24	31

CALENDAR/CALENDRIER/KALENDER/ALMANAQUE

1996

IANUARIE/JAN/ENE

L/M/L/M	1 8 15 22 29
M/T/M/D	2 9 16 23 30
M/W/M/M	3 10 17 24 31
J/T/J/D	4 11 18 25
V/F/V/F	5 12 19 26
S/S/S/S	6 12 20 27
D/S/D/S	7 14 21 28

FEBRUARIE/FEB/FEV

L/M/L/M	5 12 19 26
M/T/M/D	6 13 20 27
M/W/M/M	7 14 21 28
J/T/J/D	1 8 15 22 29
V/F/V/F	2 9 16 23
S/S/S/S	3 10 17 24
D/S/D/S	4 11 18 25

MARTIE/MAR/MARZ

L/M/L/M	4 11 18 25
M/T/M/D	5 12 19 26
M/W/M/M	6 13 20 27
J/T/J/D	7 14 21 28
V/F/V/F	1 8 15 22 29
S/S/S/S	2 9 16 23 30
D/S/D/S	3 10 17 24 31

APRILIE/APR/AVR/ABR

L/M/L/M	1 8 15 22 29
M/T/M/D	2 9 16 23 30
M/W/M/M	3 10 17 24
J/T/J/D	4 11 18 25
V/F/V/F	5 12 19 26
S/S/S/S	6 13 20 27
D/S/D/S	7 14 21 28

MAI/MAY/MAI/MAYO

L/M/L/M	6 13 20 27
M/T/M/D	7 14 21 28
M/W/M/M	1 8 15 22 29
J/T/J/D	2 9 16 23 30
V/F/V/F	3 10 17 24 31
S/S/S/S	4 11 18 25
D/S/D/S	5 12 19 26

IUNIE/JUN/JUIN

L/M/L/M	3 10 17 24
M/T/M/D	4 11 18 25
M/W/M/M	5 12 19 26
J/T/J/D	6 13 20 27
V/F/V/F	7 14 21 28
S/S/S/S	1 8 15 22 29
D/S/D/S	2 9 16 23 30

IULIE/JUL/JUI

L/M/L/M	1 8 15 22 29
M/T/M/D	2 9 16 23 30
M/W/M/M	3 10 17 24 31
J/T/J/D	4 11 18 25
V/F/V/F	5 12 19 26
S/S/S/S	6 13 20 27
D/S/D/S	7 14 21 28

AUGUST/AUG/AOUT

L/M/L/M	5 12 19 26
M/T/M/D	6 13 20 27
M/W/M/M	7 14 21 28
J/T/J/D	1 8 15 22 29
V/F/V/F	2 9 16 23 30
S/S/S/S	3 10 17 24 31
D/S/D/S	4 11 18 25

SEPTEMBRIE/SEP

L/M/L/M	2 9 16 23 30
M/T/M/D	3 10 17 24
M/W/M/M	4 11 18 25
J/T/J/D	5 12 19 26
V/F/V/F	6 13 20 27
S/S/S/S	7 14 21 28
D/S/D/S	1 8 15 22 29

OCTOMBRIE/OCT/OKT

L/M/L/M	7 14 21 28
M/T/M/D	1 8 15 22 29
M/W/M/M	2 9 16 23 30
J/T/J/D	3 10 17 24 31
V/F/V/F	4 11 18 25
S/S/S/S	5 12 19 26
D/S/D/S	6 13 20 27

NOIEMBRIE/NOV

L/M/L/M	4 11 18 25
M/T/M/D	5 12 19 26
M/W/M/M	6 13 20 27
J/T/J/D	7 14 21 28
V/F/V/F	1 8 15 22 29
S/S/S/S	2 9 16 23 30
D/S/D/S	3 10 17 24

DECEMBRIE/DEC/DEZ/DIC

L/M/L/M	2 9 16 23 30
M/T/M/D	3 10 17 24 31
M/W/M/M	4 11 18 25
J/T/J/D	5 12 19 26
V/F/V/F	6 13 20 27
S/S/S/S	7 14 21 28
D/S/D/S	1 8 15 22 29

CUPRINS

DR. DOBRE DUMITRU
medic primar med. internă
E00 816884

SECȚIUNEA I

Actualități medicale

- Gerontologia și geriatria în lume 11
- Contraceptivele orale – posibili factori de risc pentru cancerul mamar? 19
- Evidențierea prin ecografie a dilatațiilor pielo-caliceale din timpul sarcinii 26
- Diabetul zaharat – manifestări oculare: retinopatia diabetică 32
- Interesarea osoasă în hiperparatiroidismul primar 40
- Orgasel-50, produs românesc cu performanțe ridicate 50
- Locul glicozizilor digitalici în tratamentul insuficienței cardiace cronice 59
- Rolul actual al noilor tonicardiace în terapia insuficienței cardiace 70
- Agenții simpatomimetici și terapia insuficienței cardiace 75
- Locul diureticelor în tratamentul insuficienței cardiace cronice 79

SECȚIUNEA II

Nomenclatorul medicamentelor omologate în România *83*
- Lista alfabetică a denumirilor comune internaționale și generice
- Lista alfabetică a denumirilor comerciale

SECȚIUNEA III:

Monografii ale medicamentelor în ordinea alfabetică a denumirii comune internaționale (D.C.I.) *365*

SECȚIUNEA IV

Substanțe medicamentoase *1037*

SECŢIUNEA V

Ape aromatice, extracte, tincturi preparate în industrie 1135

SECŢIUNEA VI

Produse galenice elaborate în farmacie 1155

SECŢIUNEA VII

Plante şi ceaiuri medicinale 1183

INDEXUL MONOGRAFIILOR PREZENTATE 1209

NOTĂ

1. Nomenclatorul medicamentelor omologate în România a înregistrat în foarte scurt timp multiple modificări, situaţie care se află în dinamică. Pentru a vă putea fi utili, Editura Medicală prezintă în a II-a secţiune a Agendei Medicale din acest an liste alfabetice ale denumirilor medicamentelor în ordinea denumirii comune internaţionale şi generice şi a denumirilor comerciale.

2. În listele sus-menţionate puteţi obţine informaţii asupra:
   - corespondenţei dintre denumirea comună internaţională şi denumirea comercială a unui produs medicamentos;
   - formei farmaceutice;
   - concentraţiei principiului activ;
   - firmei producătoare;
   - ţării de origine.

3. În secţiunea "Monografii", medicamentele sunt prezentate în ordinea alfabetică a denumirii comune internaţionale. Datorită existenţei unui număr mare de preparate medicamentoase, cu denumiri comerciale diferite la aceeaşi denumire comună internaţională, am optat pentru prezentarea unei monografii standard. Informaţiile obţinute din monografia standard se completează cu rubrica "Sinonime" şi cu datele din listele de la secţiunea a II-a – Nomenclatorul medicamentelor omologate în România.

4. Selecţia monografiilor prezentate s-a realizat pe criteriul de largă utilizare a medicamentului respectiv; nu toate medicamentele aflate pe piaţa românească au putut fi incluse în secţiunea "Monografii".

5. Identificarea unui medicament se face prin utilizarea Indexului, care se referă la monografiile prezentate în secţiunile III-VII.

ACTUALITĂŢI MEDICALE

GERONTOLOGIA ŞI GERIATRIA ÎN LUME

Mircea Dumitru M.D.Ph.D.
Center of Bio-Gerontology
Medical Department, Los Angeles

Lumea în care trăim cunoaşte fenomene nemaiîntâlnite în istoria umanităţii.

Revoluţia ştiinţifică, competitivitatea şi competenţa, informatica, tehnologia spaţială, biotehnologia şi efortul de a poseda noi forme de energie şi materiale au creat o nouă civilizaţie. Pământul pare mic, cultura popoarelor se intrică tot mai mult, graniţele par invizibile.

Medicina geriatrică cunoaşte o dezvoltare "dramatică", ca urmare a convergenţei mai multor factori, dintre care cel mai important este procesul de îmbătrânire demografică a populaţiei, la care se adaugă, printre altele, necesitatea şi neliniştea faţă de sistemul de îngrijire care i se oferă.

La nivel individual, suntem martorii unei spectaculoase creşteri a speranţei de viaţă. Speranţa medie de viaţă a crescut în ultimii 90 de ani, în ţările dezvoltate, cu peste 25 de ani. În unele din aceste ţări – S.U.A., Japonia, Franţa, Suedia –, segmentul de populaţie de peste 65 ani depăşeşte pe cel al populaţiei tinere.

Numărul celor peste 60 de ani a crescut continuu, de la 200 milioane în 1950, la 450 milioane în 1990, estimându-se 600 milioane în anul 2000 şi peste un bilion în anul 2025.

O rată particulară a îmbătrânirii populaţiei se notează în Japonia şi Statele Unite.

În Japonia, populaţia de peste 65 de ani reprezintă 10%, iar în anul 2010 se estimează a atinge procentul de 20%.

În Statele Unite, media de viaţă este în prezent de 81 de ani pentru femei şi 72 de ani pentru bărbaţi, cu posibilitatea de a deveni, în 2020, 82 de ani pentru femei şi 74,2 ani pentru bărbaţi, iar, în 2040, 83,1 ani pentru femei şi 75 de ani pentru bărbaţi.

Numărul celor peste 65 de ani va creşte la 52 milioane în 2020 şi la 68 milioane în 2040. O analiză a creşterii celor peste 85 de ani este şi mai impresionantă: 6,7 milioane de americani în 2020 şi 12,2 milioane în 2040. Se estimează o îmbătrânire rapidă a populaţiei în ţările "dezvoltate-tinere" (în care proporţia persoanelor de 65 de ani şi peste este de 4%) şi "mature" (proporţia între 4-7%).

Pe măsură ce un număr tot mai mare de persoane intră în ultimele decade de viaţă, ele necesită îngrijire de lungă durată, şi, prin urmare, costul asistenţei creşte exponenţial.

Cum răspund medicina geriatrică, cercetarea gerontologică, învăţământul universitar şi mediu gerontologic şi publicaţiile de specialitate acestor urgenţe?

Cunoscând şi contribuind la definirea geriatriei româneşti, între 1965 şi 1990, şi având posibilitatea, în ultimii 5 ani, să particip la numeroase congrese de specialitate, să vizitez institute şi să lucrez în mari centre gerontologice ale lumii, încerc să dau răspuns la unele frământări ale cercetătorilor şi medicilor dedicaţi îngrijirii acestui segment de populaţie.

Bazaţi pe experienţa şi cercetările din ultimele decade ale medicinei geriatrice, avem soluţii pentru unele dintre necesităţile anilor '90. Problemele gerontologiei nu pot fi însă rezolvate numai de specialiştii în medicina vârstelor a treia şi a patra.

Prin complexitatea fenomenelor şi implicaţiile politice, sociale, economice şi etice ale îmbătrânirii demografice, la rezolvarea lor trebuie să-şi aducă în egală măsură contribuţia oamenii politici, economiştii, sociologii, filozofii, literatura, religia.

- Gerontologia şi geriatria sunt ramurile medicinei care au cunoscut cea mai spectaculară dezvoltare în ultimele decade şi s-au definit ca specialităţi independente, cu viguroase şi clare domenii de dezvoltare în viitor. Gerontologia rămâne incertă pentru cei lipsiţi de informare.

În mod optimist, a fost şi se notează o explozie în cunoştinţele şi cercetările acestui domeniu, stimulate de institute şi organizaţii creative. Aceste cunoştinţe de bază le întâlnim în toate cele trei ramuri majore ale cercetărilor medicale de frontieră: cercetări fundamentale, cercetări de gerontologie clinică şi cercetarea serviciilor de sănătate.

- Geriatria românească, prioritară organizatoric în anii '50 şi '60 şi ulterior, cu unele contribuţii originale, a lăsat locul altor centre: California-Los Angeles, în care "The Geriatric-Center of the University Souther California" pare a fi "the top", Houston – Texas, Bethesda – Washington, Klausenbach – Germania, Grenoble – Franţa, Tokyo, ca să amintesc numai câteva. Aici, cercetările de Biologie moleculară a îmbătrânirii au atins un punct critic.

În Texas funcţionează deja o bancă de "Gero-Gene" şi se formulează diverse scenarii asupra posibilei longevităţi umane şi experienţa de care poate beneficia societatea şi omul, trăind 500 de ani.

În prezent, cunoaştem mult mai mult despre cele două mecanisme biologice care promovează longevitatea: controlul "erorilor" şi mecanismul genetic care, în mod activ, limitează durata vieţii.

Un grup de cercetători din Canada şi Long Island au descoperit un ceas biologic care măsoară ritmul îmbătrânirii umane.

Dr. John Shepherd de la Universitatea Sussex-Brighton, Anglia, afirma: "Pentru prima dată, după ani de evoluţie, suntem pe punctul de a ne influenţa soarta".

Tirania genelor pare a fi învinsă şi calea posibilului poate fi deschisă. Cercetătorii au început să lucreze "on telomeres" – părţile terminale, rătăcitoare ale cromozomilor – întrezărindu-se posibilitatea de a cunoaşte când şi de câte ori se divid celulele. Celulele canceroase produc o enzimă, denumită telomeraza, care oferă posibilitatea producerii unor medicamente capabile de a o bloca, şi, prin urmare, se poate preveni transformarea în celule canceroase şi se pot converti tumorile maligne în tumori benigne.

Dr. Edward Masoro, de la "University of Texas Health Science Center" din San Antonio afirmă: "Dacă restricţia alimentară are la oameni aceleaşi efecte ca şi la rozătoare, atunci speranţa de viaţă poate fi extinsă cu 30%. Odată ce înţelegem însă mecanismele care controlează îmbătrânirea, noi putem extinde în mod considerabil durata vieţii, poate chiar 100%, ceea ce ne va da 100-120 de ani în plus".

Dr. Thomas Johnson, de la "University of Colorado" arată: "Eu gândesc că vom fi capabili să prelungim viaţa mult mai mult decât am visat. În baza celor constatate la animalele studiate, este probabil că vom putea prelungi de două-trei ori longevitatea curentă".

Dr. Michal Jazwinsky, de la "State University Medical Center", din Louisiana opiniază: "În 30 de ani, noi vom avea în mână majoritatea genelor care determină longevitatea şi vom fi în situaţia de a dubla, tripla durata maximă, de 120 de ani, a vieţii noastre. Este posibil ca anumite persoane în viaţă acum să fie în viaţă şi peste 400 de ani".

Dr. Richard Cutler, cercetător chimist la "The National Institute of Ageing" (NIA), Bethesda/Washington remarca: "O societate de oameni vârstnici, dar care sunt tineri din punct de vedere biologic, va fi o societate înţeleaptă, şi noi, în mod disperat, avem nevoie de înţelepciune dacă dorim să ne salvăm pe noi înşine şi lumea în care trăim. Dacă eu aş şti că voi trăi sute de ani, m-aş îngriji mai bine, pe mine, şi tot ceea ce mă înconjoară".

Sunt şi opinii mai puţin entuziaste, care remarcă imposibilitatea de a "repara" retina, creierul, arterele, muşchii...

Dr. Vincent Cristofalo, de la "University of Pennsylvania" afirmă: "Nu există o soluţie magică, care să pună capăt îmbătrânirii. Acest proces este mult prea complex. În următoarele sute de ani, noi vom opri anumite aspecte ale îmbătrânirii. În mod cert nu vom opri tot ce aparţine îmbătrânirii în viitorul apropiat", iar dr. Anna McCormick, specialist în biologie moleculară la NIA: "Pentru a stăpâni îmbătrânirea trebuie să descifrăm acţiunile şi interacţiunile a zeci, poate chiar sute de gene, multe dintre ele având mai mult decât o singură funcţie. Un singur pas greşit şi putem determina o boală foarte gravă".

Încercările gerontologilor de a prelungi viaţa şi a îmbunătăţi calitatea ei sunt justificate, pentru că, aşa cum afirma dr. Suresh Rattan, de la "Denmark's Aarhus University": "Viaţa este mult, mult prea scurtă. La 50 de ani, când am învăţat cum să trăim, când în sfârşit suntem pregătiţi să dăm ceva societăţii, începem să ne descompunem".

Acum, gerontologii au început lupta, suntem în război – "viaţa împotriva morţii", şi cu toţii ne aflăm în zona de moarte a îmbătrânirii. A nu face nimic înseamnă a fi nimiciţi.

În domeniul cercetărilor fundamentale, una dintre ariile cele mai susţinut studiate este aceea a demenţelor primare. Dintre aceste afecţiuni, cea mai actuală este boala Alzheimer.

Într-un studiu recent, Hsaio W.C. şi Braun P. (JAMA, 1993) relatează o incidenţă a bolii Alzheimer în procent de 10% peste 65 de ani şi 47% peste 85 de ani. În timp ce patogenia este relativ bine cunoscută, etiologia şi modificările moleculare sunt continuu aprofundate. Cea mai mare parte a bolnavilor cu Alzheimer par a urma un model genetic autosomal dominant, cu un deficit evident al materialului genetic de pe cromozomul 21. Modificările cerebrale caracteristice, plăcile neuronale şi încrengătura de neurofibrile sunt constituite în principal din amiloid. După afirmaţiile lui Cotmann A.J., "University of Medical School", Irvine-California, "nu este încă clar dacă această structură-modificare de tip amiloid, este cauza bolii sau un epifenomen, în special de când se ştie că gena-amiloid nu este gena bolii Alzheimer.

Numeroase date implică modificările de transport intraneuronal ca un important factor, probabil legate de ruptura microtubulilor şi anomaliile de fosforilare ale proteinei T.

Tratamentul şi strategia prevenirii bolii Alzheimer nefiind uşoare, diagnosticul precoce şi optimizarea îngrijirii acestor bolnavi au prioritate; se caută biomarkeri, sistemele de îngrijire sunt atent investigate, există programe de urmărire a acestor bolnavi.

Alte cercetări clinice în gerontologie se concentrează în două direcţii:

a. problemele deosebite ale bătrânilor "fragili": confuzia, incontinenţa, căderile, imobilitatea, supramedicaţia;

b. în domeniul gerontologiei preventive, se urmăresc metodele care promovează "successful ageing".

Cunoscute fiind efectele benefice ale mişcării fizice pe termen scurt, NIA/SUA are un program special de urmărire a impactelor mişcării fizice pe termen lung asupra bătrânilor "fragili".

Cercetătorii de la "Boston's Hebrew Reabilitation Center for the Aged" relevă la longevivi – persoane peste 90 de ani – o remarcabilă îmbunătăţire, prin exerciţii, a forţei musculare şi a mobilităţii.

Un alt studiu recent, efectuat la Harvard University pe

17 000 de persoane, scoate în evidenţă faptul că persoanele care efectuează în mod regulat mişcare fizică trăiesc mai mult.

La 80 de ani, activitatea fizică a fost urmată de prelungirea vieţii cu 2 ani, conform unui raport publicat în "The Journal of the American Geriatrics Society" în 1994.

- Un alt domeniu de intense cercetări şi cu promiţătoare rezultate este acela al prevenirii şi tratării osteoporozei.

În SUA această condiţie dureroasă, uneori deformantă şi handicapantă afectează 25 milioane de americani şi este cauză a 2 milioane de fracturi anuale, dintre care 250 000 de col femural.

Ca urmare, costurile de îngrijire se ridică la peste 10 miliarde de dolari anual. Tratamentul actual include injecţii cu salmon calcitonin, estrogeni, exerciţii şi calciu (1 000-1 500mg zilnic). Foarte promiţător pare a fi noul tratament cu Etidronate, un compus difosforic care inhibă resorbţia structurilor osoase.

- Un studiu efectuat la "Albert Einstein College of Medicine" evidenţiază o corelaţie între scăderea densităţii structurilor albe din creier şi dificultatea la mers, care poate conduce la cădere şi fractură. La bătrâni, fractura de col femural rămâne o situaţie de criză şi de multe ori chiar terminală.

- Pierderea involuntară de urină nu este la senectute o consecinţă a îmbătrânirii normale; este un simptom al unei cauze manifeste, sau oculte, care poate fi eliminată, sau ameliorată. Tratamentul comun include exerciţii ale musculaturii pelvine, biofeedback, tratamente farmacologice şi diferite procedeuri chirurgicale.

- Studiul serviciilor de sănătate ocupă un loc particular în geriatria ţărilor dezvoltate, în dorinţa de a evalua costurile şi a identifica cele mai indicate forme de îngrijire.

Un mare progres se constată în domeniul îngrijirii de lungă durată, care cunoaşte o mare dezvoltare. În această arie, cercetările urmăresc elemente de macro-nivel (impactul asupra asigurărilor sociale, veniturile bătrânilor) şi de micro-nivel (calitatea asistenţei în casele şi instituţiile pentru bătrâni: tratamentul situaţiilor obişnuite, ulcere de postură, efectele medicaţiei psihoactive, malnutriţia, stările de agitaţie, confuzie şi dezorientare).

În mod semnificativ se accentuează asupra programelor care studiază modalităţile de îngrijire a bătrânilor la domiciliu.

17 000 de persoane, scoate în evidenţă faptul că persoanele care efectuează în mod regulat mişcare fizică trăiesc mai mult.

La 80 de ani, activitatea fizică a fost urmată de prelungirea vieţii cu 2 ani, conform unui raport publicat în "The Journal of the American Geriatrics Society" în 1994.

● Un alt domeniu de intense cercetări şi cu promiţătoare rezultate este acela al prevenirii şi tratării osteoporozei.

În SUA această condiţie dureroasă, uneori deformantă şi handicapantă afectează 25 milioane de americani şi este cauză a 2 milioane de fracturi anuale, dintre care 250 000 de col femural.

Ca urmare, costurile de îngrijire se ridică la peste 10 miliarde de dolari anual. Tratamentul actual include injecţii cu salmon calcitonin, estrogeni, exerciţii şi calciu (1 000-1 500mg zilnic). Foarte promiţător pare a fi noul tratament cu Etidronate, un compus difosforic care inhibă resorbţia structurilor osoase.

● Un studiu efectuat la "Albert Einstein College of Medicine" evidenţiază o corelaţie între scăderea densităţii structurilor albe din creier şi dificultatea la mers, care poate conduce la cădere şi fractură. La bătrâni, fractura de col femural rămâne o situaţie de criză şi de multe ori chiar terminală.

● Pierderea involuntară de urină nu este la senectute o consecinţă a îmbătrânirii normale; este un simptom al unei cauze manifeste, sau oculte, care poate fi eliminată, sau ameliorată. Tratamentul comun include exerciţii ale musculaturii pelvine, biofeedback, tratamente farmacologice şi diferite procedeuri chirurgicale.

● Studiul serviciilor de sănătate ocupă un loc particular în geriatria ţărilor dezvoltate, în dorinţa de a evalua costurile şi a identifica cele mai indicate forme de îngrijire.

Un mare progres se constată în domeniul îngrijirii de lungă durată, care cunoaşte o mare dezvoltare. În această arie, cercetările urmăresc elemente de macro-nivel (impactul asupra asigurărilor sociale, veniturile bătrânilor) şi de micro-nivel (calitatea asistenţei în casele şi instituţiile pentru bătrâni: tratamentul situaţiilor obişnuite, ulcere de postură, efectele medicaţiei psihoactive, malnutriţia, stările de agitaţie, confuzie şi dezorientare).

În mod semnificativ se accentuează asupra programelor care studiază modalităţile de îngrijire a bătrânilor la domiciliu.

În cazul în care nu se vor face notabile progrese în tratamentul şi prevenirea bolilor handicapante, se estimează o importantă creştere a costurilor asistenţei medicale oferite vârstnicilor şi bătrânilor (Laurence Z.P., The Western Journal of Medicine, 1993).

- Descoperirea unor tehnologii inovative, noi servicii şi idei pentru un mod de viaţă independent la vârsta a treia sunt teme a numeroase congrese internaţionale. În cadrul acestor întâlniri, experţii îşi prezintă soluţiile pentru construirea caselor şi apartamentelor, care să ofere confortul de independenţă pentru persoanele vârstnice cu severe limitări ale activităţilor zilnice. Sesiuni întregi sunt dedicate recentelor programe de computer, informaţiei automate, răspunsurilor de urgenţă sau monitorizării mediului ambiental pentru a menţine vârstnicii în propriile lor case. În cadrul acestor congrese se ţin cursuri pentru persoanele deja calificate, care îşi însuşesc îngrijirea complexă a bolnavilor cu demenţă şi încearcă introducerea noii tehnologii la proprii pacienţi, se face transfer de know-how de la ţară la ţară sau de la continent la continent.

Descoperirea noilor frontiere în promovarea bătrâneţii active şi îmbunătăţirea calităţii vieţii în ţările multietnice, cu probleme complexe, sau în curs de dezvoltare sunt de asemenea abordate ("The World Conference on Independent Living: Technology, Care and Living Environments", nov. 1994, Orlando-Florida, USA).

- Învăţământul gerontologic reprezintă problema prioritară în ţările care au de acum o tradiţie în geriatrie.

Patologia multidimensională a bătrânului cu stări acute şi cronice intricate, cu particularităţi psihologice şi necesităţi sociale au determinat ca în Statele Unite, Anglia, Suedia, Italia şi alte ţări cu convingeri în geriatrie, să se introducă rezidenţa pentru geriatrie sau să se adopte programe speciale – DE MINIMUM DOI ANI – pentru pregătirea medicilor în medicina geriatrică.

În 1990, "American Board of Internal Medicine & Family Practice", ultima fiind de asemenea o specialitate în SUA, au introdus "Certificatul de calificare în medicina geriatrică", care presupune examen de bord pentru specialişti în medicina internă şi de familie, după ce au frecventat doi ani programele speciale de geriatrie. Până în prezent, 2 400 de medici au trecut examenul şi numărul mare al solicitărilor a impus deja programarea medicilor pentru următorii 4 ani. Rezidenţa în SUA, Japonia, Italia şi Franţa, de 3-4 ani, include: *basic science, clinical gerontology, psycho & sociogerontology*. Pregătirea surorilor, a lucrătorilor sociali, a psihologilor, a personalului administrativ şi de îngrijire elementară se face diferenţiat şi presupune trecerea unui test de bord.

Tendinţe. Participarea cu comunicări la cel de al XV-lea Congres al Asociaţiei Internaţionale de Gerontologie (Budapesta, iulie, 1993), la Mark Allen International Conferences (Londra, septembrie, 1994) ("Pharmacologic Intervention in the Ageing Process"), precum şi la alte întâlniri internaţionale mi-au oferit posibilitatea să întrevăd tendinţele acestei specialităţi tinere, actuale şi vitale.

- Cercetările de biologie moleculară şi genetică gerontologică vor domina în anii care au mai rămas până la anul 2000 şi primul secol din mileniul al treilea.
- Se vor amplifica cercetările de bioritmologie, fiziologie cardiovasculară, neurofiziologie şi adaptabilitate la vârstnicii sănătoşi şi persoanele longevive.
- Posibilitatea de a influenţa mecanismele compensatorii şi rezervele potenţiale, împreună cu identificarea unor markeri biologici ai procesului/proceselor de îmbătrânire, reclamă noi metodologii în cadrul gerontologiei de intervenţie.
- Vor fi definite noi strategii şi forme de asistenţă medico-psiho-socială în beneficiul vârstnicilor şi bătrânilor; în cadrul unei tehnologii moderne, uşor accesibilă, autonomia şi independenţa vor fi realitatea decadelor avansate de vârstă.
- Implementarea Sfatului gerontologic va conduce la formarea unei atitudini comportamentale – prolongevive. Bătrâneţea va fi şi o categorie socială utilă, apreciindu-se şi ceea ce ei au reprezentat: creativitate, înţelepciune, experienţă de viaţă.
- În spiritul alexandrin, medicina geriatrică, în conceptul de pregeriatrie, gerontogeriatrie şi gerontopsihosociologie, este un argument al demnităţii umane.

CONTRACEPTIVELE ORALE - POSIBIL FACTOR DE RISC PENTRU CANCERUL MAMAR?

Dr. **Cristina Vitoc**, prof. dr. **N. Ghilezan**
Institutul "Ion Chiricuţă", Cluj-Napoca

Contraceptivele orale (CO) au fost introduse pe piaţa farmaceutică la începutul anilor 1960, în ţările cu standard de viaţă ridicat, în cadrul programelor de "planning familial". Utilizate iniţial pentru a mări intervalul dintre sarcini, în scurt timp devin utilizate de grupele tinere de vârstă, preponderent pentru amânarea primei sarcini la termen. Cum era şi firesc, odată cu utilizarea pe scară largă a CO, a apărut întrebarea dacă beneficiul adus nu este contracarat de un posibil factor de risc iatrogen pentru cancerele hormono-dependente şi în special pentru cancerul mamar.

De mai bine de 30 ani, prin studii retrospective, caz-control şi studii prospective de cohortă, s-a încercat un răspuns, dar controversele persistă în continuare. În primul rând, rezultatele obţinute până în anii 1980 nu au demonstrat o corelaţie între utilizarea CO şi cancerul mamar, întrucât studiile nu au avut putere statistică pentru a analiza utilizarea pe termen lung (1, 2). Ulterior, prin acumularea datelor şi prin analizele efectuate pe grupe diferite de femei utilizatoare de CO, s-a sugerat posibilitatea existenţei unui anumit risc pentru cancerul mamar (3, 4, 5, 6). Grupele studiate s-au referit nu numai la vârsta, durata, debutul utilizării CO, dar mai ales la impactul CO în prezenţa factorilor de risc pentru cancerul mamar (7, 8). Pentru o mai bună înţelegere a dezbaterilor ce urmează, considerăm utilă o reluare a prezentării factorilor de risc pentru cancerul mamar, factori ce sunt în permanenţă în preocuparea şi atenţia noastră (tabelul I).

Tabelul I

Factorii de risc pentru cancerul mamar (Ghilezan N. – JMR, 7/8, 1993, 22)

1. Vârsta – creşterea progresivă a frecvenţei până la menopauză
2. Terenul genetic – antecedente familiale de cancer mamar sau adenocarcinom cu localizare ovariană, corp uterin, colon, rect
3. Factor hormonal – menarha precoce <13 ani

- menopauza tardivă >49 ani
- prima sarcină la termen >25 ani
- absenţa alăptării
- utilizarea CO la o vârstă tânără?

4. Factori metabolici – aport caloric crescut, alimentaţie bogată în grăsimi

- exces ponderal/obezitate de tip masculin
- indice Quetelet (kg/mp) crescut
- înălţimea

5. Antecedente patologice mamare – adenocarcinom mamar

- adenocarcinom corp uterin, ovar, colon, rect
- leziuni proliferative cu atipii şi AHC-pozitive

6. Alţi factori – standard socio-economic ridicat

- celibat
- iradierea sânului

Grupe de risc:

a) - premenopauza
  - genetic: AHC+
  - menarha <13 ani
  - prima sarcină la termen >25 ani

b) - postmenopauza
  - sporadic
  - menopauza >49 ani
  - obezitate

Un element în plus, care poate să influenţeze puternic rezultatele este modificarea compoziţiei CO de-a lungul timpului (9). Asistăm la o scădere continuă a concentraţiei estrogenilor (E), cât şi a progesteronului (Pg), cu scopul de a micşora efectele adverse (10), în paralel cu menţinerea efectului contraceptiv (11).

În sprijinul studiilor epidemiologice care susţin relaţia CO – risc crescut pentru cancerul mamar sunt cercetările de laborator asupra răspunsului proliferativ al celulelor epiteliale mamare în mediile de cultură conţinând CO (12). Rezultatele confirmă ipoteza că steroizii contraceptivi ar acţiona ca potenţiali promotori ai proliferării celulelor mamare iniţiate. Astfel, E au stimulat creşterea celor mai multe culturi, Pg a stimulat numai culturile maligne, iar combinaţiilor lor au stimulat mult mai puternic creşterea celulelor maligne, comparativ cu cele normale. Stimularea creşterii epiteliului mamar "in vitro" ar putea fi prezentă şi "in vivo", ceea ce ar impune precauţie la prescrierea CO la anumite categorii de femei.

Evoluţia şi clasificarea formulelor CO

Prima combinaţie a CO introdusă în 1960 a fost enovidul (9), care a conţinut doze mari de E în cantitate de 150 µg şi de Pg în cantitate de 9,85 mg.

Această *combinaţie monofazică* a deschis drumul combinaţiilor secvenţiale şi a minipilulelor numai cu Pg, caracteristice anilor 1970. *Combinaţia secvenţială* a încorporat E netamponaţi pentru primele două săptămâni de ciclu, urmaţi de o combinaţie de E + Pg pentru a treia săptămână.

S-a renunţat rapid la această formulă, datorită riscului crescut pentru cancerul endometrial. Mini-pilula numai cu Pg a prezentat o rată crescută de eşecuri contraceptive şi metroragii, ceea ce a limitat utilizarea ei la anumite categorii de femei, cum ar fi acelea în timpul alăptării sau peste 35 ani.

Începând din 1980, odată cu scăderea concentraţiei steroizilor asistăm la apariţia *combinaţiilor multifazice*. În această categorie primul contraceptiv a fost bifazic, în sensul că în timp ce E au rămas în doză nemodificată de 35 mg, Pg a crescut de la 0,5 la 1,0 mg de-a lungul perioadei până în ziua 21. Datorită abundenţei fluxului menstrual din săptămâna a 4-a, s-au introdus *combinaţiile trifazice* utilizate astăzi. Acestea conţin doze scăzute de E şi Pg urmărind profilul hormonal al unui ciclu normal, cu păstrarea efectului contraceptiv şi cu scăderea la maximum a efectelor adverse.

Actualmente sunt disponibile CO multifazice şi monofazice cu doze scăzute de hormoni: între 30-50 µg de ethiniylestradiol şi progesteron de generaţia a 3-a (gesto-dene, norgestimate, desogestrol) în doze de <1 mg, care au demonstrat eficacitate contraceptivă excelentă, beneficii de sănătate noncontraceptivă şi efecte adverse minime. În tabelul II sunt prezentate CO disponibile la noi în ţară (13).

Tabelul II

Contraceptive estroprogestogene orale înregistrate în România
(Stroescu V., Medicina modernă, 1994, 2, 103)

Preparatul	Estrogen (mg)	Progestativ (mg)
Preparate monofazice		
Diane-35	etinilestradiol 0,035	ciproteron acetat 2
Femovan	etinilestradiol 0,03	gestoden 0,075
Marvelon	etinilestradiol 0,03	desogestrel 0,15
Microgynon 21,28,	etinilestradiol 0,03	levonorgestrel 0,15
Ovidon	etinilestradiol 0,35	levonorgestrel 0,25
Yermonil	etinilestradiol 0,04	linestrenol 2
Preparate trifazice		
Trinovum	etinilestradiol 0,035/0,035/0,035	nortisteron 0,5/0,75/1
Triquilar 21,28	etinilestradiol 0,03/0,04/0,03	levonorgestrel 0,05/0,075/0,125

Studiile epidemiologice: CO şi riscul cancerului mamar

Revizuirile recente ca de altfel şi metanaliza (15, 16, 17) au încercat să lămurească relaţia CO şi riscul cancerului mamar. Rezultatele de etapă de care dispunem nu au concluzionat net un efect global de creştere a riscului cancerului mamar după CO. Totuşi, analizele efectuate pe anumite grupe de femei au evidenţiat unele aspecte incerte. Propunem o scurtă trecere în revistă a acestor grupe şi a rezultatelor înregistrate.

1. *Vârsta şi durata utilizării CO*

a) femeile peste 60 ani, utilizatoare ale CO în tinereţe au un risc al cancerului mamar identic cu acelea care nu au utilizat CO, bineînţeles după ce au fost eliminaţi din studiu factorii de risc pentru cancerul mamar. Mai mult, studiile recente prezintă chiar o scădere a riscului cancerului mamar în postmenopauză, la utilizatoarele de CO de lungă durată >10 ani, pe măsura creşterii intervalului de latenţă (timpul derulat de la prima utilizare a CO), ceea ce în final ar reprezenta un beneficiu (18, 19);

b) femeile între 45-60 ani, deşi sunt o categorie cu incidenţă crescută a cancerului mamar, văzute prin prisma utilizării CO, prezintă aceeaşi tendinţă de scădere a riscului cancerului mamar cu creşterea intervalului de latenţă. La 8-9 ani de la debutul utilizării CO s-a determinat un RR=1,9, pentru ca la 24 ani RR să scadă la 0,5 (18, 20).

c) femeile sub 45 de ani sunt o categorie mai complexă, alcătuită din subcategorii, unde ar putea exista un risc crescut al cancerului mamar în cadrul utilizatoarelor de CO.

– peste 35 ani nu s-a găsit un risc crescut pentru cancerul mamar

– între 30-34 de ani, utilizatoarele de CO au prezentat un risc crescut pentru cancerul mamar, un RR=3,3 (95% interval de confidenţă: 1,3-8,8), fără a ţine cont de durata utilizării

– între 25-29 ani, utilizatoarele de CO au prezentat un RR=2,5, dar cu un interval de confidenţă de 95% larg, cuprins între 0,1-52,5, datorită numărului extrem de scăzut de cancere mamare din această grupă.

Aceste rezultate sugerează că riscul crescut la utilizatoarele CO de vârstă tânără ar putea fi rezultatul unei manifestări clinice mai rapide al unui cancer de sân care altfel ar fi fost diagnosticat mai târziu, la o vârstă mai înaintată. Această manifestare precoce a bolii s-ar datora fie:

– promoţiei şi accelerării evoluţiei unui cancer mamar iniţiat anterior utilizării CO, fie

– fenomenului de latenţă, care prezintă un vârf de risc maxim între 8-11 ani de la prima utilizare, fie

– pur şi simplu unui diagnostic precoce, datorită supravegherii atente a sânului la această categorie, prin informaţie, autopalpare, sau screening mamografic.

2. *Vârsta la prima utilizare şi durata utilizării* – se referă la studiul vârstei foarte tinere sub 25 de ani, ca debut al utilizării CO şi riscul cancerului mamar. În unele studii debutul utilizării CO sub 25 ani, în asociere cu o durată mai mare de 3 ani ar induce o uşoară creştere a riscului cancerului mamar (21, 22). În schimb, în alte studii, nu s-a constatat o creştere a riscului cu începutul utilizării sub 20 ani, cât şi durata utilizării (23, 24).

Vârsta tânără a debutului utilizării CO se implică cu unul din cei mai importanţi factori de risc pentru cancerul mamar – vârsta primei sarcini la termen.

3. *Utilizarea CO înainte de prima sarcină la termen şi durata utilizării* au fost studiate de mai multe colective de cercetători (25, 26), conducând la concluzia creşterii riscului, cu creşterea progresivă a perioadei de utilizare. Astfel s-a observat un RR=1,5 pentru o perioadă de utilizare între 4-6 ani anterior primei sarcini la termen şi un RR=3,5 în utilizările mai lungi de 8-10 ani, anterior primei sarcini la termen. Ulterior, o revizuire a rezultatelor după creşterea intervalului de urmărire, a corelat riscul, cu

durata utilizării de peste 6 şi 10 ani respectiv, indiferent de momentul primei sarcini la termen.

4. *Utilizarea CO şi alţi factori de risc pentru cancerul mamar*

– paritatea – printre primele studii publicate asupra riscului cancerului mamar şi utilizarea CO, paritatea nu a afectat acest risc. Recent însă, a apărut suspiciunea ca utilizatoarele pe o perioadă mai mare de 8 ani, nulipare şi cu menarha precoce să prezinte un risc mai mare, datorită mai degrabă acestei categorii cunoscută ca având un risc crescut pentru cancerul mamar (27);

– istoria familială, indicele Quetelet (kg/mp) crescut, sau boala proliferativă a sânului, coroborate cu utilizarea CO şi riscul cancerului mamar, au condus la concluzii pozitive şi negative în egală măsură (28, 29).

5. *Formulele CO şi riscul cancerului mamar* au fost studiate în primele lucrări ale lui Pike - 1981, care a atribuit prezenţa riscului crescut nu numai utilizării pe termen lung şi la o vârstă tânără, cât mai ales utilizării CO cu o potenţă înaltă progestaţională. Alţi autori nu au obţinut aceleaşi rezultate şi au criticat acest tip de clasificare. Alte două studii care şi-au propus o comparaţie referitoare la două tipuri de estrogeni: etinilestradiol şi mestranol, au prezentat rezultate incerte. Studiul de la United Kingdom – 1987 susţine un risc crescut pentru cancerul mamar al CO ce conţin etinilestradiol, fapt ce nu este susţinut de studiul CASH – 1988. Aceste aspecte contradictorii se complică şi cu modificarea formulelor de-a lungul timpului, impunându-se reluarea studiilor pentru efectul dozelor scăzute din compoziţia CO utilizate în zilele noastre.

Aspecte discordante ale asocierii CO şi cancerul mamar ar putea fi reconciliate? Răspunsul la o astfel de întrebare ar presupune continuarea studiilor care să aibă în vedere:

– eliminarea biasului de memorie în rezultatele pozitive (în completarea formularelor de participare la studiu), sau a biasului de selecţie a controalelor în rezultatele negative;

– analiza efectului CO şi riscul cancerului mamar în circumstanţe specifice cum ar fi nu numai vârsta, durata, momentul debutului, intervalul latent, formula CO, dar îndeosebi prezenţa factorilor de risc pentru cancerul mamar;

– o analiză a potenţialului de eroare a riscului, prin controlul realizat de modelul cu regresie logistică multiplă. Rezultatele obţinute pot fi confuze şi prin multiplele stratificări ale datelor de bază, ele fiind în final numai nişte simple asocieri prin şansă.

În final, o utilizare a CO care să determine o reală creştere a riscului cancerului mamar ar trebui să se reflecte în creşterea incidenţei acestei afecţiuni, în anii care vin.

Concluzii

La ora actuală, datorită incertitudinii relaţiei CO şi riscul cancerului mamar trebuie avută o atitudine diferenţiată. Astfel:

– Pentru categoria de vârstă sub 25 ani, în prezenţa factorilor de risc de natură ereditară (rude de gradul I şi II cu cancer mamar), sau metabolică (indicele Quetlet >25), recomandarea utilizării CO trebuie făcută cu precauţie. Aceasta cu atât mai mult cu cât utilizarea CO ar evita prima sarcină la termen sub 25 ani, cunoscut factor protector împotriva cancerului mamar. În afara factorilor de risc, utilizarea CO trebuie controlată sub aspectul duratei totale, în sensul recomandării utilizării pe perioade de timp limitate.

– Pentru categoria de vârstă peste 25 ani, în absenţa factorilor de risc pentru cancerul mamar, cu protecţia oferită de prima sarcină la termen sub 25 ani, administrarea CO nu ar reprezenta o nocivitate deosebită. Bineînţeles trebuie avută în continuare o precauţie asupra duratei totale a utilizării CO.

Întrucât nu s-a demonstrat în mod cert o creştere a riscului pentru cancerul mamar prin utilizarea CO, deocamdată, pe plan internaţional este autorizată prescrierea şi folosirea lor. Dozele mici ale hormonilor steroizi componenţi au scăzut efectele adverse, menţinând beneficiile contraceptive şi noncontraceptive. În prezent, o analiză a raportului beneficiu/risc în utilizarea CO este în favoarea benficiului, riscul real în incidenţa cancerului mamar rămânând să fie evaluat de studiile ulterioare.

Bibliografie

1. **Vessey M.P.** – An epidemiological study of oral contraceptives and breast cancer. Brit. Med. J., 1, 1757-1760, 1979.

2. The Center for Disease Control cancer and steroid hormone (CASH) study. Long-term oral contraceptive use and the risc of breast cancer. J. Amer. Med. Assoc. 249, 1591-1595, 1983.

3. **Pike M.** – Breast cancer in young women and use of oral contraceptives: possible modifying effect of formulation and age at use. Lancet, II, 926-929, 1983a.

4. **Meirik O.** – Oral contraceptives and breast cancer in young women. Acta Obstet. Gynecol. Scand. Suppl., 134, 5-7, 1986.

5. **Miller D.R.** – Breast cancer before age 45 and oral contraceptive use: new findings. Amer. J. Epidemiol. 129, 269-280, 1989.

6. **Stampfer M.I.** – The epidemiological of orale contraceptives and breast cancer – Advances in contraception, 6, suppl. 27-35, 1990.

7. **Adami H.O.** – Breast cancer etiology. Int. J. Cancer, suppl. 5, 22-39, 1990.

8. **Ghilezan N.** – Profilaxia cancerului mamar: utopie sau realitate? Jurnalul Medicinii Româneşti, vol. I, 7/8, 22-26, 1993.

9. **Mischell D.R.** – Oral contraception: past, present and future perspectives. Int. J. Fertil, 36 suppl. 7-18, 1991.

10. **Thorogood M.** – Oral contraceptives and cardiovascular disease. Advances in contraception, suppl. 1, 27-37, 1991.

11. **Grimes D.D.** – Neoplasm effects of oral contraceptives. Int. J. Fertil, 36 suppl., 19-24, 1991.

12. **Longman S.M.** – Oral contraceptives and breast cancer "in vitro" effect of contraceptives steroids on human mammary cell growth. Cancer, 59, 281-287, 1987.

13. **Stroescu V.** – Contraceptivele hormonale (II), Medicina Modernă, vol. I, nr. 2, 103-105, 1994.

14. **Paffenberger R.S.** – Cancer risk as related to use of oral contraceptives during fertile years. Cancer, 39, 1887-1891, 1977.

15. **Prentice R.L.** – On the epidemiology of oral contraceptives and disease. Adv. Cancer Res., 49, 285-401, 1987.

16. **Schlesselman J.J.** – Oral contraceptives and breast cancer. Amer. J. Obs. Gynecol. 163, 1379-1387, 1990.

17. **Romieu I.** – Prospective study of oral contraceptive use and risk of breast cancer in women. J. Nat. Cancer Inst. 81, 1313-1321, 1989.

18. **Harlap S.** – Oral contraceptives breast cancer and age. Advances in Contraception suppl, 15-25, 1991.

19. **Romieu I.** – Oral contraceptives and breast cancer. Cancer, 66, 2253-2268, 1990.

20. **Wingo P.A.** – Ages specific differences in the relationship between oral contraceptive use and breast cancer. Obstet. Gynecol., 78, 161-172, 1991.

21. **Stadel B.V.** – Oral contraceptives and breast cancer in young women. Lancet II, 970-973, 1985.

22. **Miller D.R.** – Breast cancer risk in relation to early oral contraceptive use. Obstet. Gynecol. 863-869, 1986.

23. **Paul C.** – Oral contraceptives and breast cancer a national study. Brit. Med. J., 293, 723-726, 1986.

24. **Schlesselman J.J.** – Breast cancer in relation to early use of oral contraceptives. JAMA, 259, 1828-1833, 1988.

25. **Pike M.C.** – Oral contraceptive use and early abortion as risk factors for breast cancer in young women. Brit. J. Cancer 43, 72-76, 1981.

26. **McPhearson K.** – Early contraceptive use and breast cancer: results for another case-control study. Brit. J. Cancer, 56, 653-660, 1987.

27. **Meirik O.** – Breast cancer and oral contraceptives patterns of risk among parous and nulliparous women-further analysis of the Swedish-Norwegian Contraception 39, 471-475, 1989.

28. **Murray P.P.** – Oral contraceptive use in women with a family history of breast cancer. Oral contraceptives and breast cancer, 73, 977-983, 1989.

29. **Franceschi S.** – Oral contraceptives and benign breast disease: A case-control study, Am. J. Obstet. Gynecol, 15, 602-606, 1984.

EVIDENŢIEREA PRIN ECOGRAFIE A DILATAŢIILOR PIELO-CALICEALE DIN TIMPUL SARCINII

Conf. dr. **N. Crişan**, dr. **Camelia Constantinescu**, dr. **Liana Nicolescu**, dr. **N. Mosu**

Prin studii imagistice sistematice ale arborelui urinar pe parcursul sarcinii, s-a stabilit că dilataţia arborelui uretero-pielo-caliceal este foarte frecventă. Prin practicarea de pielograme intravenoase, Schulmann şi Herlinger (4) au comunicat, în 1975, că incidenţa dilataţiilor arborelui urinar la gravide este de 86 procente. Prin studii ecografice, Peacke (4) confirmă, în 1983, comunicările autorilor mai sus-citaţi.

Încă din 1953, Baird (9) arăta că la peste 90% din gravide se poate pune în evidenţă existenţa dilataţiei uretero-pielo-caliceale. Fenomenul debutează precoce, de la 6 săptămâni chiar, şi este mai accentuat pe dreapta. Baird a mai arătat că survine şi o încetinire a fluxului ureteral, de 4-6 ori în raport cu situaţia existentă în afara sarcinii, mai pregnantă la gravidele multipare. Alţi autori semnalează dilataţia uretero-pielo-caliceală la 97% din gravide. Dilataţiile arborelui urinar ar debuta de abia în trimestrul III de gestaţie – după 18 săptămâni în general, când uterul atinge dimensiuni suficient de mari pentru a fi în măsură să-şi exercite efectul compresiv asupra ureterelor.

Patogenia dilataţiilor arborelui urinar din sarcină nu este foarte bine explicată. Este invocată implicarea nivelurilor mari ale steroizilor sexuali – ale progesteronului în primul rând. Argumentul în acest sens l-ar reprezenta instalarea precoce a stazei pielo-ureterale. Compresia exercitată de către uterul gravid intervine însă în mod cert. Importanţa acestui factor este demonstrată de incidenţa mai mică a dilataţiilor în sarcinile cu feţi în prezentaţie pelviană. Afectarea cu mai mare frecvenţă şi în mai mare măsură a arborelui urinar drept (76%) se explică prin dextrorotaţia uterului din sarcină şi compresia ureterului între uterul gravid şi linia nenumită; ureterul stâng ar fi totodată protejat de către sigmoid (4).

Interesarea predominantă a arborelui urinar drept mai este explicată prin faptul că ureterul este traversat oblic din afară înăuntru şi comprimat de către plexul ovarian respectiv, hipertrofiat în sarcină.

Dilataţia uretero-pielo-caliceală dispare la 6-8 săptămâni de la naştere.

Aspectul ecografic al arborelui urinar în sarcină

Dimensiunile medii ale rinichilor sunt 12/6/4 cm. În sarcină, dimensiunile cresc în medie cu câte 1 cm. Zona centrală pielo-vasculară a rinichilor apare la examenul ecografic intens reflectogenă; pot fi identificate mici zone circumscrise transsonice, care corespund calicelor. Corticala este hipoecogenă, cu aspect mai mult sau mai puţin uniform, bine conturată înspre exterior (fig. 1).

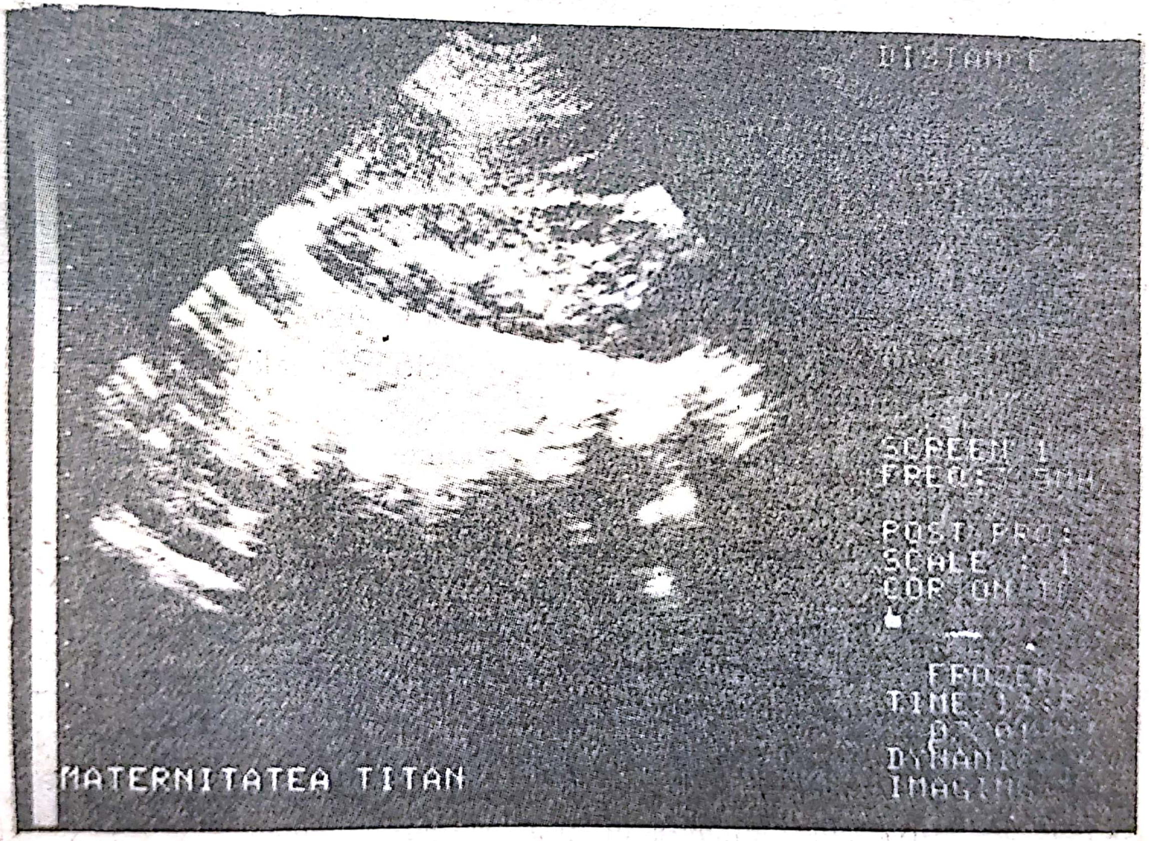


Fig. 1 – Rinichi normal: capsula net evidentă; corticala mai econegativă, neomogenă; zona pielo-vasculară (medulara) ecodensă.

Dilataţia pielică (hidronefroza) apare sub forma unei imagini transsonice bine delimitate, omogenă, plasată în zona centrală reflectogenă pielo-vasculară. Dilataţia pielică este plasată înspre marginea internă, concavă a rinichiului, iar continuarea sa cu ureterul dilatat este net vizibilă. Dilataţiile caliceale apar sub forma unor zone anecogene omogene, bine delimitate, de forma unor pungi, plasate mai în periferie. Pe măsură ce dilataţia avansează, pungile prezintă tendinţa de a conflua, continuându-se cu bazinetul dilatat (fig. 2).

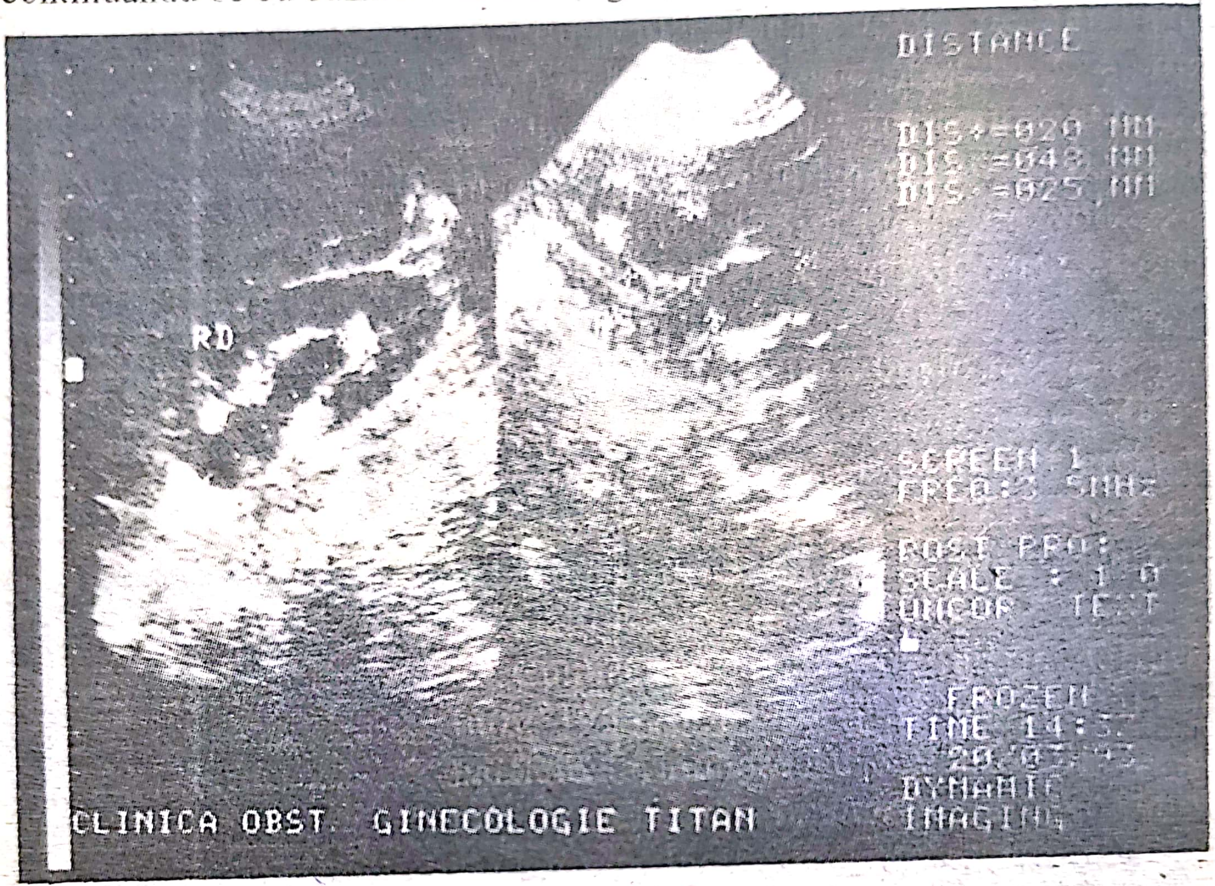


Fig. 2 – Dilataţie pielo-caliceală mai evidentă în dreapta: zonă ecotransparentă, omogenă, în plină medulară renală.

Dilataţia ureterală poate fi urmărită, dar nu întotdeauna cu uşurinţă, pe întreg parcursul lombar. Diagnosticul diferenţial ecografic va fi făcut în primul rând cu rinichii polichistici. Boala polichistică renală este o afecţiune ereditară autosomală dominantă, în care sunt afectaţi ambii rinichi, iar chisturile pot fi regăsite şi în interiorul altor organe (ficat, mai ales). Chisturile apar sub forma unor zone transsonice rotunde, omogene, cu conturul regulat, fin. Sunt plasate mai ales în corticală şi pot să deformeze conturul renal (ce apare boselat) (fig. 3).

Semnificaţia dilataţiilor arborelui urinar din sarcină

După unii autori, imaginile transsonice cu diametru mai mic de 1 cm corespund calicelor de dimensiuni obişnuite. Emmett clasifică dilataţiile pielice, din punct de vedere ecografic, în patru clase:

- grad 0 – normal: diametrul caliceal ecografic până la 5 mm;
- grad 1 – dilatare uşoară: diametrul caliceal între 6 şi 10 mm;
- grad 2 – dilatare moderată: diametrul caliceal între 11 şi 15 mm;
- grad 3 – dilatare severă: diametrul caliceal mai mare de 15 mm.

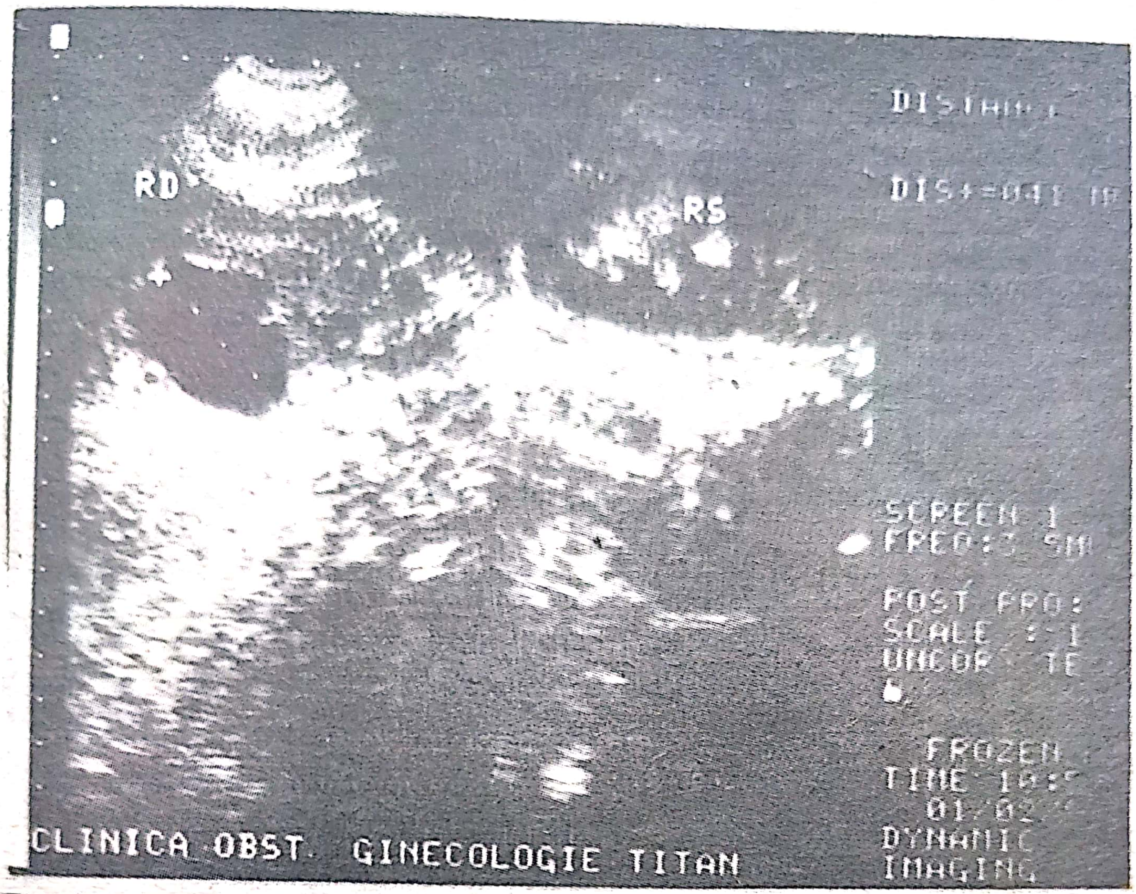


Fig. 3 – Chist renal: formaţiune ecotransparentă situată în corticala renală, cu contur net, fin.

Uşoare modificări ale dimensiunilor dilataţiilor pielo-caliceale pot apărea în urma modificării poziţiei gravidei (prin ridicarea din decubit dorsal în picioare) sau în funcţie de gradul de umplere a vezicii.

Principala problemă o reprezintă posibila implicare a hidronefrozei în creşterea incidenţei infecţiilor urinare din sarcină.

Analizele statistice efectuate pe loturi mari indică o incidenţă a bacteriuriilor asimptomatice pe parcursul gestaţiei de 4-8%. Incidenţa bacteriuriilor asimptomatice la gravide este sensibil egală cu cea pe care o prezintă femeile tinere negravide – de 5 procente în medie. Dar, bacteriuria asimptomatică la femeie în afara sarcinii are foarte frecvent tendinţa la sterilizare spontană, în timp ce în sarcină există tendinţa la persistenţă pe tot parcursul gestaţiei (Chapmann, Williams, citaţi de 7) şi, netratată, duce la infecţii urinare manifeste, în procente de 25 până la 40.

Dilataţiile pielo-caliceale sunt foarte frecvente în sarcină şi, în general, bine tolerate. Totuşi, se pare că dilataţiile importante, mai ales, ar fi responsabile de evoluţia bacteriuriei asimptomatice înspre infecţia urinară manifestă. Lentsch şi colab.

(citaţi de 7) realizează o clasificare clinică a dilataţiilor pielice în sarcină, după cum urmează:

– dilataţie fiziologică (gradele 0 şi 1 după Emmett);

– dilataţie necomplicată (gradele 2 şi 3 după Emmett), fără simptome clinice;

– dilataţie complicată (gradele 2 şi 3 după Emmett), cu simptomatologie clinică:

- acuze subiective rezistente la tratament: colici, dureri lombare;
- pielonefrită rezistentă la tratamente etc.

El remarcă incidenţa mare a infecţiilor tractului urinar la gravidele cu dilataţii de gradele 2 şi 3. Twickler şi colab. studiază şi găsesc că gravidele cu pielonefrită dreaptă sau bilaterală au mai frecvent dilataţii pielo-caliceale faţă de lotul martor. Aceste dilataţii sunt semnificativ mai mari faţă de dilataţiile fiziologice din sarcină şi sunt anterioare pielonefritei. Rata recurenţelor ar creşte cu severitatea dilataţiei.

Pe de altă parte, infecţii urinare pot să prezinte şi gravide care nu au nici o modificare ecografică pielo-caliceală. Fischer şi Schwenke constată că dilataţiile moderate şi severe sunt mai adesea prezente la gravidele febrile, dar nu în mai mult de jumătate din cazuri. Rezultă că apariţia infecţiei urinare în sarcină este mai strâns corelată cu existenţa bacteriuriei asimptomatice decât cu prezenţa dilataţiilor arborelui urinar. Oricum, existenţa dilataţiilor uretero-pielo-caliceale din sarcină trebuie să fie cunoscută de către ecografist. Ele trebuie să fie diferenţiate de hidronefroza cu instalare acută prin obstacol mecanic din litiaza ureterală, ce implică tratament urologic. Din fericire, aceste hidronefroze sunt excepţionale în puerperalitate.

Bibliografie

1. **Arrias F.**: Practical guide to high-risk pregnancy and delivery. Mosby Year Book, St. Louis Baltimore, 1992, 263-264.
2. **Athey A. Patricia, Handlock P.F.**: Ultrasounds in obstetrics and gynecology. Mosby Comp., St. Louis, 1981, 238-239.
3. **Badea Gh., Badea R.**: Atlas comentat de ecografie abdominală. Edit. Medicală, Bucureşti, 1990, 151-153.
4. **Cunningham G.F., MacDonald C.P., Gant F.N.**: Williams Obstetrics. Prentice-Hall Int.Inc., Englewood Clife New Jersey, 1989, 148-149, 808-815.
5. **Ferguson T., Bechtel W.**: Hydronephrosis of pregnancy. Am. Family Physician 1991 (iun.): 2135-2137.

6. **Fischer W., Schwenke A.**: Nephrosonography – findings in acute pyelonephritis gravidarum. Zent. bl. Gynekol. 1991; 127-132.

7. **Gh.Gluhovschi Gh., Drăgan Iuliana, Trandafirescu Virginia, Gluhovschi Lucia, Schiller Adalbert**: Infecţia tractului urinar în practica urinară. Edit. Helicon, 1992, 122-126.

8. **Mauléon F.**: Ecographie en gynécologie et obstétrique. Vigot, Paris, 1982, 85.

9. **Turnbull A., Chamberlain G.**: Obstetrics. Churchill Livingstone, Edinburgh, London, New York, 1989, 612-614, 647.

10. **Twickler D., Little B.B., Satin A.J., Brown C.E.**: Renal pelvicalyceal dilatation in antepartum pyelonephritis: ultrasonographic findings, Am. J. Obstet. Gynecol. 1991 (oct.): 1115-1119.

11. **Vinţi D., Stamatian F.**: Diagnosticul ecografic în obstetrică şi ginecologie. Edit Dacia, Cluj-Napoca, 1982, 43.

12. **Vuillard E., Taboury J.**: Guide prauque d'échographie gynécologique et obstétricale. Masson, Paris, 1983, 108.

DIABETUL ZAHARAT – MANIFESTĂRI OCULARE: RETINOPATIA DIABETICĂ

Col. dr. **B. Cârstocea**, dr. **D. Şelaru**, lt. col. dr. **M. Filip**, cpt. dr. **C. Ştefan**, mr. dr. **E. Sandu**, lt. col. dr. **C. Ispăşoiu**

Spitalul Militar Central
Secţia de Oftalmologie

Diabetul zaharat (DZ) este o cauză majoră de morbiditate în multe ţări: în Statele Unite, zece milioane de oameni au diabet, dar – doar o jumătate dintre ei sunt avertizaţi că îl au; în Franţa – un milion; în România – şase sute de mii.

De asemenea, diabetul este cauza principală ce conduce la orbire, între 20 şi 74 de ani.

La majoritatea diabeticilor, boala debutează la vârsta adultă; forma juvenilă apare la mai puţini indivizi, dar se asociază cu complicaţii oculare mult mai frecvente şi severe.

După 5 ani, aproximativ 25% dintre pacienţii cu DZ juvenil au retinopatie; după 10 ani, aproape 50%, iar după 15 ani, 80%.

Retinopatia diabetică proliferativă (RDP), cea mai gravă formă de afectare oculară, este prezentă la aproximativ 25% dintre pacienţii cu DZ juvenil de peste 15 ani vechime.

Se apreciază că în fiecare an, în Statele Unite apar aproximativ 11 000 de noi cazuri de edem macular diabetic, 22 000 de RDP şi 5 000 de cazuri noi de orbire prin complicaţiile DZ.

Orbirea este de 25 de ori mai frecventă la diabetici faţă de nediabetici.

Scopul principal al evaluării şi tratamentului RD este prevenirea, retrocedarea sau întârzierea pierderii vederii datorată DZ. Obiectivele de bază sunt următoarele:

– identificarea pacienţilor cu risc crescut de RD;

– tratarea pacienţilor cu risc de pierdere a vederii prin RD;

– minimalizarea efectelor secundare ale tratamentului şi impactul lor asupra vederii şi calităţii vieţii;

– educarea şi angajarea pacientului în tratarea bolii sale.

Pentru o evaluare şi o monitorizare completă a pacientului sunt necesare următoarele examene:

1. acuitatea vizuală;
2. examenul extern (pleoape, orbită);
3. pupilele;
4. segmentul anterior (conjunctiva, sclera, corneea, cristalinul);
5. examenul motilităţii;
6. oftalmoscopia (dilatat);
7. presiunea intraoculară;
8. câmpul vizual.

Anamneza pune în evidenţă simptome comune pacienţilor cu RD: distorsiuni ale vederii, dificultate la citit şi la vederea nocturnă. Trebuie notată data diagnosticării DZ. Durata DZ este principalul factor asociat cu riscul de retinopatie ce ameninţă vederea.

În stadiile iniţiale, RD se caracterizează prin permeabilitate vasculară crescută ce poate conduce la acumularea intraretiniană de lichid. Ulterior, trombozele vasculare generează ischemie.

În stadiile foarte avansate, pot apărea: proliferarea neovaselor, neovascularizaţia discului optic (NVD), neovascularizaţia retinei (NVR), hemoragii vitreene, decolare de retină şi glaucom secundar.

Statusul retinei diabetice

1. Retina normală sau RD neproliferativă minimă (*"back-ground"*) cu rare microanevrisme.

2. RD neproliferativă fără edem macular. Există microanevrisme şi, ocazional, hemoragii şi exsudate dure.

3. RD neproliferativă cu edem macular, nesemnificativ clinic.

4. RD neproliferativă cu edem macular semnificativ clinic. Sunt prezente:

– îngroşarea retinei până la 500 microni de centrul maculei;

– exsudate dure până la 500 microni de centrul maculei, dacă sunt asociate cu îngroşarea retinei adiacente (nu intră în această categorie exsudatele dure restante după retrocedarea edemului retinian);

– una sau mai multe zone de îngroşare retiniană cu diametrul egal sau mai mare decât un disc optic, aflate la o distanţă mai mică decât acest diametru faţă de centrul maculei.

5. RD preproliferativă:

– multiple infiltrate vătoase şi/sau multiple anomalii microvasculare.

6. RD fără risc crescut de proliferare.

7. RD fără risc crescut de proliferare, cu edem macular semnificativ clinic.

8. RD cu risc crescut de proliferare. Caracteristicile de pierdere importantă a vederii sunt:

– NVD mai mare de 1/4 sau 1/3 din suprafaţa discului;

– hemoragii vitreene sau preretiniene asociate cu NVD puţin întinsă sau cu NVR cu o suprafaţă egală sau mai mare decât 1/2 din suprafaţa discului.

9. RD proliferativă ce nu mai poate beneficia de fotocoagularea laser.

Pentru a înţelege tratamentul RD este necesar să cunoaştem manifestările clinice şi patogenia lor. Vasele retiniene normale, incluzând şi capilarele, pierd proteine, hidraţi de carbon şi lipide. Ceea ce determină modificările iniţiale la nivelul retinei diabetice este neclar, deşi efectul nivelelor ridicate ale glicemiei este important. Digestia tripsinică ce distruge toate ţesuturile retiniene, cu excepţia vaselor sanguine, este o tehnică histologică ce demonstrează modificările retinei diabetice. Pericitele dispar precoce în RD, probabil datorită metaboliţilor sorbitolului.

Celulele endoteliale dispar mai târziu. Aceste anomalii sunt urmate de apariţia:

– microanevrismelor;

– hemoragiilor intraretiniene;

– exsudatelor dure;

– neovascularizaţiei.

Efectele diabetului asupra retinei se reflectă în stadii progresive, puse în evidenţă prin angiofluoroscopie.

În primul stadiu, retinopatie diabetică nonproliferativă (RDNP), vasele sanguine retiniene se rup. Dacă acest fenomen se produce la nivelul maculei, apare scăderea acuităţii vizuale.

În al doilea stadiu, retinopatie diabetică proliferativă (RDP), ischemia retiniană progresivă stimulează apariţia vaselor sanguine fragile, ce sângerează.

Anomaliile RDNP avansate cel mai uşor de recunoscut sunt infiltratele vătoase. Acestea sunt arii cu capilare obstruate ce generează ischemia sau infarctizarea stratului de fibre nervoase al retinei.

Mult mai strâns legate de riscul progresiei către RDP sunt dilataţiile neregulate ale venelor retiniene.

Odată apărute aceste semne, aproximativ 50% dintre pacienţi vor dezvolta RDP în decurs de un an. RDP este responsabilă de majoritatea pierderilor de vedere la diabetici.

La diabetici, neovascularizaţia poate apărea nu numai la nivelul retinei, dar şi al irisului.

În general, proliferarea fibroasă însoţeşte neovascularizaţia. Deoarece fibrocitele proliferante conţin proteine contractile, trama fibrovasculară se retractă, generând apariţia "lacrimilor" retiniene sau a decolărilor de retină.

Tabel

Programul de examinare oftalmologică

Debut (ani)	Momentul primei examinări	Supraveghere
0-30	5 ani după debut	anuală
31 şi peste	în momentul diagnosticării	anuală
sarcină	în primul trimestru	3 luni

Din nefericire, mulţi pacienţi diabetici nu sunt examinaţi de un oftalmolog. 55% dintre pacienţii cu risc crescut de pierdere a vederii nu au făcut niciodată fotocoagulare laser.

Nu s-a stabilit cu certitudine influenţa unui control riguros al glicemiei asupra încetinirii dezvoltării sau evoluţiei retinopatiei, dar a fost evidenţiată asocierea nivelelor ridicate ale glucozei sanguine cu creşterea frecvenţei şi severităţii retinopatiei. Deşi se recomandă menţinerea normală a glicemiei, există, pe termen scurt, riscul evoluţiei retinopatiei dacă după o lungă perioadă de dezechilibru glicemic se revine brusc la normal.

Câteva studii susţin că menţinerea glicemiei peste 200 mg/dl se asociază constant cu o incidenţă crescută a retinopatiei diabetice. Ca indicator al unui control metabolic eficient este valoarea hemoglobinei glicozilate, nivelele scăzute ale acesteia corelându-se cu un grad redus de severitate a retinopatiei şi cu un potenţial evolutiv diminuat. Odată instalate leziunile, menţinerea glicemiei la valori normale (chiar şi cu ajutorul pompei de insulină) nu antrenează retrocedarea acestora. Nu s-a putut stabili o legătură cauzală între prezenţa proteinuriei sau a HTA şi severitatea RD. Oricum, menţinerea unei diureze eficiente sau controlul TA pot diminua edemul macular.

În plus faţă de componentele obişnuite ale programului de evaluare, trebuie acordată o atenţie deosebită dilatării pupilare şi examinării retinei periferice; evaluarea gonioscopică va detecta neovascularizaţia unghiului, iar biomicroscopia F.O. va putea detecta şi evalua edemul macular (este necesară dilatarea la maximum a pupilei pentru o examinare retiniană eficientă). Retina periferică se poate examina complet cu ajutorul oftalmoscopiei indirecte sau al unei lentile cu oglinzi.

Deoarece tratamentul scade în mod eficient riscul pierderii vederii, se recomandă examinarea atentă în caz de:

– pierdere inexplicabilă a vederii sau simptomatologie de afectare vizuală centrală;

– suspiciune de edem macular, bazată pe prezenţa, în aria maculară, a hemoragiilor intraretiniene sau a depozitelor lipidice;

– suspiciunea de neovascularizaţie preretiniană sau a nervului optic.

Există o serie de teste suplimentare care, pe lângă examenul clinic, contribuie la monitorizarea eficientă a modificărilor oftalmologice, cele uzuale fiind:

1. FOTOGRAFIEREA COLOR a F.O. este o tehnică mult mai sensibilă decât examenul clinic, excepţie făcând aprecierea îngroşării retinei şi prezenţa decolării posterioare a vitrosului sau a tracţiunilor. Fotografierea stereoscopică acoperă o arie mult mai largă faţă de cea nestereoscopică.

2. ANGIOGRAFIA FLUORESCEINICĂ este deosebit de utilă ca:

– ghid în tratamentul edemului macular semnificativ clinic;

– metodă de evaluare a cauzelor reducerii inexplicabile a acuităţii vizuale;

– ajutor ocazional în identificarea ariilor discrete de neovascularizaţie sau a "punctului de fugă" capilar în prezenţa semnelor numeroase de RD preproliferativă.

3. ANGIOSCOPIA FLUORESCEINICĂ pune în evidenţă, cu ajutorul unui oftalmoscop indirect instalat în locul aparatului de fotografiat, pasajul fluoresceinei prin vasele retiniene. Permite aprecierea integrităţii capilarelor, a ariilor neperfuzate şi a neovascularizaţiei.

4. ULTRASONOGRAFIA este un test valoros pentru ochiul diabetic cu cataractă şi/sau hemoragii vitreene.

La tratamentul acestei afecţiuni trebuie să-şi dea concursul, alături de medicul oftalmolog, generalistul, internistul şi endocrinologul.

Metodele curente de tratament ale RD sunt: fotocoagularea laser, stereotaxia hipofizei anterioare, vitrectomia şi crioaplicaţiile.

Principala metodă de tratament a RD este FOTOCOAGULAREA LASER. Se practică anestezie locală, uneori fiind necesară cea retrobulbară. În timpul procedurii, poziţia pacientului este similară celei din cazul utilizării lămpii cu fantă; pe ochi se aplică o lentilă de contact ce permite o vizualizare stereoscopică deosebită a ariei de tratat.

În procesul fotocoagulării, energia fasciculului laser este absorbită de către straturile pigmentare ale retinei. Creşterea focalizată de temperatură determină denaturarea proteinelor tisulare. Fotocoagularea se realizează de obicei cu laser argon, ce emite lumina verde, bine absorbită de către epiteliul pigmentar. Energia calorică generată de această absorbţie distruge parţial sau total retina superficială. În urma unei arsuri laser rezultă o cicatrice. Aceste arsuri au rolul de ablaţie a ţesutului retinian dintre anomaliile vasculare. Modul în care panfotocoagularea laser determină dispariţia vaselor de proliferare este incomplet elucidat. Există ipoteza că retina ischemică elaborează un "factor angiogenic". Panfotocoagularea, producând ablaţia retinei ischemice, elimină sursa de "factor angiogenic".

Practicată ambulator, panfotocoagularea constă din aproximativ 1 000 până la 2 000 de impulsuri aplicate în una până la trei şedinţe.

Cât de eficientă este panfotocoagularea laser? Riscul de pierdere marcată a vederii după 2 ani, definit ca acuitate vizuală mai mică de 5/200, scade la jumătate, de la 26% la 11%. După 5 ani, riscul se reduce de la 50% la 26%.

Efectele secundare ale panfotocoagulării sunt: pierderea vederii periferice şi a celei nocturne. Aceasta se explică prin distrucţia retinei periferice, unde bastonaşele sunt cele mai concentrate. Ocazional, vederea centrală este diminuată, dar rareori cu mai mult de 1-2 linii pe scala Snellen.

Tehnica fotocoagulării în tratarea edemului macular diferă de cea utilizată în RD proliferativă.

În cazul diabeticilor tineri cu RD proliferativă la care nu a fost administrată insulina, se poate practica ablaţia stereotaxică a hipofizei anterioare. Această metodă se utilizează în Secţia de Neurochirurgie a Spitalului Militar Central, introdusă de dr. Mircea Iacob. Constă în suprimarea hipofizei anterioare prin metode fizice, în special prin implantarea de aur radioactiv (^{198}Au) sau iridiu radioactiv (^{90}Ir). Această metodă este ineficientă în caz de RD proliferativă bine constituită, cu proliferare glială masivă şi maculopatie severă. Este contraindicată, de asemenea, la diabeticii cu nefropatie, la cei peste 65 de ani cu HTA necompensată, IMA în antecedente, ateroscleroză sistemică severă, la cei cu sindrom pseudobulbar, la diabeticii care îşi neglijează tratamentul şi dieta.

Pentru pacienţii la care complicaţiile retiniene nu pot fi rezolvate prin fotocoagulare, vitrectomia este tratamentul recomandat în îndepărtarea hemoragiilor vitreene, dezlipirile de retină sau prevenirea lor.

VITRECTOMIA este un procedeu complex, prin care vitrosul este simultan îndepărtat prin aspirație şi reînlocuit cu ser fiziologic în perfuzie. Ea nu se poate substitui fotocoagulării laser, dar poate contribui la restabilirea vederii în cazul pacienţilor cu RD proliferativă severă.

PANCRIOCOAGULAREA TRANSCONJUNCTIVALĂ sau TRANSSCLERALĂ este indicată în distrugerea retinei periferice hipoxice (similară panfotocoagulării laser) în caz de medii oculare opace (situaţie improprie tratamentului laser), pentru diminuarea sau dispersarea precipitatelor vitreene. Fiecare aplicaţie durează 10 s; cu o presiune de 50 g/cm^2 la - 40 – -50 grade Celsius. Este un procedeu repetabil.

În tratamentul RD, nici o altă metodă nu şi-a dovedit eficacitatea în afara panfotocoagulării laser şi a vitrectomiei.

La diabetici, se întâlneşte frecvent cataracta bilaterală. Semnalăm un caz deosebit de cataractă diabetică pe ochi unic, asociată cu hemoftalmus, diagnosticat ecografic. Nu s-a efectuat nici un examen oftalmoscopic în ultimele 6 luni. Ochiul congener era fără percepţie de lumină, de aproape un an, prezentând dezlipire de retină şi pupilă în secluzie-ocluzie. În această situaţie s-a practicat o chirurgie oculară combinată – facoemulsificare ultrasonică şi vitrectomie posterioară. Calea de acces a fost unică, prin pars plana.

Incizia sclerală s-a efectuat la 4 mm de limb în cadranul superotemporal. Fire de aşteptare în "U" pe marginile inciziei. Secţionarea sclerei a fost completată până ce apare culoarea neagră a coroidei.

Schematic, aceasta înseamnă deschiderea capsulei posterioare a cristalinului cu ajutorul discizorului cavitronului, prin pars plana. Discizia se practică în formă de cruce, după care, discizorul se retrage şi se introduce stiletul cavitronului. Dacă duritatea cristalinului este mare, facoemulsificarea ultrasonică se practică dinspre capsula posterioară către cea anterioară, aceasta rămânând intactă. Se obţine astfel vizibilitatea necesară practicării vitrectomiei posterioare. Păstrarea capsulei anterioare, care prin alte procedee nu este posibilă, protejează endoteliul cornean de lichidul perfuzat continuu spre a menţine presiunea hidrostatică. Secţionarea şi absorbirea fragmentelor restante de capsula posterioară periferică. După aceea, vitreotomul se îndreaptă posterior şi se practică vitrectomia. Apoi, se extrage vitreotomul, strângând nodurile de aşteptare.

Ochiul, devenind afak, necesită, spre a evita blocul pupilar, o iridectomie bazală fină, practicată perpendicular pe meridianul 12, prin incizie la limb.

La pacienţii tineri cu DZ juvenil insulinodependent la care apare cataracta, aceasta este de obicei bilaterală, evoluează rapid, iar masele cristaliniene au consistenţa scăzută. Sunt aplicate pe conjunctivă antibiotice şi hidrocortizon, după care se intervine chirurgical la ambii ochi în cadrul aceleiaşi şedinţe.

În anumite situaţii particulare, cum ar fi glaucomul secundar neovascular, utilizăm o tehnică originală a profesorului Mircea Olteanu – trabeculotrepanaţia termică sub lambou scleral. Intervenţia se practică cu anestezie locală. Ochiul, în acest caz, necesită o hemostază atentă prin electrocauterizare. Se realizează lamboul scleral, după care se trece la intervenţia propriu-zisă, ce previne riscul unei hemoragii intracamerulare ce poate surveni prin utilizarea altor procedee. Iridectomie bazală. Sutura lamboului scleral.

În alte cazuri similare de glaucom secundar neovascular la ochi cu RD, practicăm o metodă conservatoare şi neinvazivă – anume iridotomia cu laser YAG-Nd. În acest mod, camera posterioară este pusă în legătură cu cea anterioară, este evitată sângerarea în camera anterioară şi deschiderea globului ocular. Pentru aceasta, utilizăm un aparat conceput şi realizat în România.

INTERESAREA OSOASĂ ÎN HIPERPARATIROIDISMUL PRIMAR

Prof. Dr. C. Dumitrache, Dr. D. Grigorie, Dr. Cătălina Poiană

Generalităţi

Glandele endocrine intervin în definitivarea structurii osoase atât asupra tramei proteice – plaja proteică de depunere a cristalului osos – cât şi direct asupra cristalului osos:

- trama proteică a osului – cantitatea şi calitatea sa – este controlată direct sau indirect de mixtura hormonală cu rol în metabolismul proteic: hormonul de creştere, hormonii tiroidieni, androgeni adrenali şi gonadici;
- structura dură a osului, cristalul osos, este controlată şi definitivată în principal de parathormon (PTH) şi calcitonină (CT) şi secundar de estrogeni (E_2).

Parathormonul (PTH) dizolvă cristalul osos – elimină calciul din os.

Calcitonina (CT), printr-un efect direct sau prin blocarea efectului parathormonului, precipită cristalul osos – depune calciul în os.

Estrogenii (E_2) depun, de asemenea, cristal osos.

Acţiunea PTH şi a CT, deşi antagonistă, este în mod normal în echilibru funcţional, osul pierde permanent calciu dar, pe măsura pierderii, îl recuperează. Astfel rezultă marea plasticitate a osului, structura sa rămâne aproximativ constantă, deşi se remaniază continuu.

Din efectul antagonic al celor doi hormoni asupra calciului din oase rezultă homeostazia sa în os şi, în acelaşi timp, homeostazia calciului în sânge. De fapt, calciul sanguin este elementul care reglează acţiunea celor doi hormoni: hipocalcemia stimulează secreţia de parathormon, hipercalcemia, pe cea de calcitonină (fig. 1).

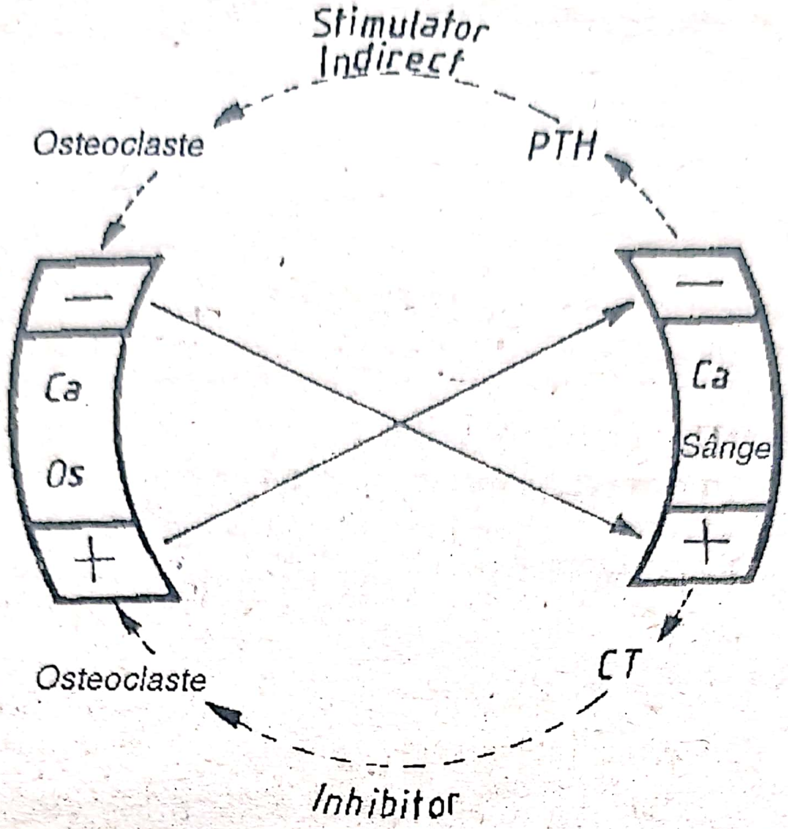


Fig. 1. – Mecanismul de reglare a calciului

Hiperparatiroidismul primar (HPP), osteoza fibrochistică sau boala Recklinghausen, este consecinţa producţiei excesive de PTH, cel mai frecvent – 90% – având ca substrat adenomul paratiroidian, care are incidenţa mai mare la sexul feminin (3:1) şi la adult.

Complexul simptomatic caracteristic bolii este direct proporţional cu severitatea procesului şi cu stadiul de evoluţie în care este surprins bolnavul.

În etiologia sa, adeseori, se descriu asociaţii adenomatoase endocrine multiple.

Excesul PTH produce hipercalcemia prin următoarele mecanisme:

- stimularea resorbţiei osoase;
- conservarea renală a calciului;
- activarea sintezei renale a $1,25(OH)_2$ – Vit. D_3, forma biologic activă a vitaminei D_3, care induce accentuarea absorbţiei intestinale a calciului.

Tabloul clinic indus de hiperparatiroidism, în forma sa completă, este dominat de combinaţia a trei grupe de simptome: osoase, digestive şi renale, simptome care nu evoluează totdeauna combinat şi simultan sau sunt surprinse în diverse stadii evolutive.

Afectarea osoasă clasică şi care pare să exprime multipotenţa evolutivă este cunoscută sub numele de *"osteitis fibrosa cystica"* (OFC), ce exprimă de fapt liza osoasă difuză (osteopenia) şi în focare (geode) indusă de activarea osteoclastelor, ce nu poate fi contracarată de activarea osteoblastelor, astfel reconstrucţia de os nu reuşeşte să anuleze dezastrul lizei osoase. Deci liza osoasă difuză şi cea în focar sunt consecinţa aceluiaşi proces, dar stadii evolutive diferite.

Introducerea determinărilor biochimice automate la indivizi aparent sănătoşi a evidenţiat frecvenţa crescută în HPP a osteopeniei simple similare osteoporozei, adesea asimptomatică (Habener şi Potts, 1990).

Astfel, în SUA, doar 10% prezintă OFC, cu toate că incidenţa HPP a crescut, devenind a treia endocrinopatie ca frecvenţă.

Putem concluziona că întinderea spectrului clinic în HPP este serios influenţat de calitatea metodelor utilizate pentru dozarea calcemiei, de apreciere a modificărilor radiologice, histomorfometrice şi densitometrice.

Efectele PTH asupra osului

Excesul cronic de PTH exogen sau endogen (HPP) produce o creştere atât a numărului, dar mai ales a activităţii osteoclastelor (Mundy şi Rodman, 1987).

Eliberarea calciului din os este însoţită de eliberarea fosfaţilor şi a unor componente ale matricei, cum este colagenul.

În mod paradoxal, PTH administrat în doze mici şi intermitente produce o creştere a cantităţii de os trabecular (Slovik, 1986).

Deşi efectul histologic cel mai evident al acţiunii PTH asupra osului este, după cum afirmam, creşterea numărului şi activităţii osteoclastelor, aceste celule nu conţin receptori pentru PTH, iar PTH nu are efecte directe pe osteoclastele izolate (Mc Sheehy, 1986). Din contră, receptorii PTH se găsesc numai la nivelul osteoblastelor, celulele care formează osul, deci ele reprezintă ţinta celulară directă şi majoră a acţiunii PTH asupra osului (tabelul I).

S-a demonstrat că sub acţiunea PTH osteoblastele secretă factori ce stimulează osteoclastele în procesul de resorbţie osoasă (Mc Sheehy, 1986). Această interdependenţă funcţională dintre osteoblaste şi osteoclaste oferă suportul explicativ al creşterii activităţii ambelor populaţii celulare şi totodată a turnover-ului osos în HPP (Kronenberg, 1993).

Tabelul I

Funcţii osteoblastice reglate de PTH (5)

PROLIFERARE

METABOLISM CELULAR
- Transportul glucozei şi aminoacizilor
- Sinteza glicogenului, oxidarea glucozei
- Sinteza: ARN, proteine, lipide

TRANSPORT IONIC:
- Ca^{2+}, PO_4, H^+
- Na^+/K^+ ATPaza

STRUCTURA CITOSCHELETULUI ŞI MEMBRANEI

CITOKINE ŞI ALŢI FACTORI:
- Actină, Vimentină,
- Tubulină

RĂSPUNS HORMONAL
- Expresia receptorilor:
- PTH, EGF, $1,25(OH)_2D^3$

SINTEZA ŞI SECREŢIA PROTEINELOR MATRICEI:
- Colagen
- Osteocalcină
- Osteonectină
- Osteopontină

SINTEZA ŞI SECREŢIA ENZIMELOR:
- Fosfatază alcalină
- Colagenază
- Activatorul/inhibitorul plasminogenului

SECREŢIA FACTORILOR DE CREŞTERE:
- IGF-1, IGF-2, IGF-BP, TGF beta
- M-CSF
- Interleukină-6
- PGE_2
- "Factori de cuplare"

„Osteitis fibrosa cystica“ (OFC)

Tulburările osoase induse de hipersecreţia de PTH au ca manifestare clinică durerile osoase, fracturile şi deformările osoase.

Durerile sunt precoce, spontane, exacerbate la efort şi induse prin compresie osoasă, difuze sau localizate, cu intensificare progresivă.

Fracturile sunt spontane sau provocate prin traumatisme minime, formează calusuri vicioase, induc poziţii nefuncţionale, pseudartroze.

Deformările osoase sunt tardive şi frecvenţa lor creşte proporţional cu durata bolii, incurbaţii osoase, tasări vertebrale, cifoze, scolioză, lordoză, scădere masivă în înălţime.

Aprecierea tulburărilor metabolice ale osului este obiectivată prin diverse metode:

a. **Aspecte radiografice**

Dezvoltarea spectaculoasă a diagnosticului imagistic – tomografie computerizată, rezonanţă magnetică nucleară – nu a detronat radiografia clasică în diagnosticul bolilor osoase, rămânând deosebit de utilă şi multiplu uzitată.

Resorbţia osoasă este markerul radiografic esenţial pentru diagnosticul hiperparatiroidismului.

Ea poate fi:

– generalizată, implicând diafizele şi regiunile periarticulare;

– localizată, sub forma tumorilor brune şi a chisturilor osoase.

Manifestarea iniţială a OFc interesează oasele mâinii, resorbţia subperiostală fiind semnul radiografic clasic şi patognomonic al HPP, apare în orice os, dar cu predominanţă pe marginea radială a falangelor medii ale degetelor II, III şi IV (fig.2).

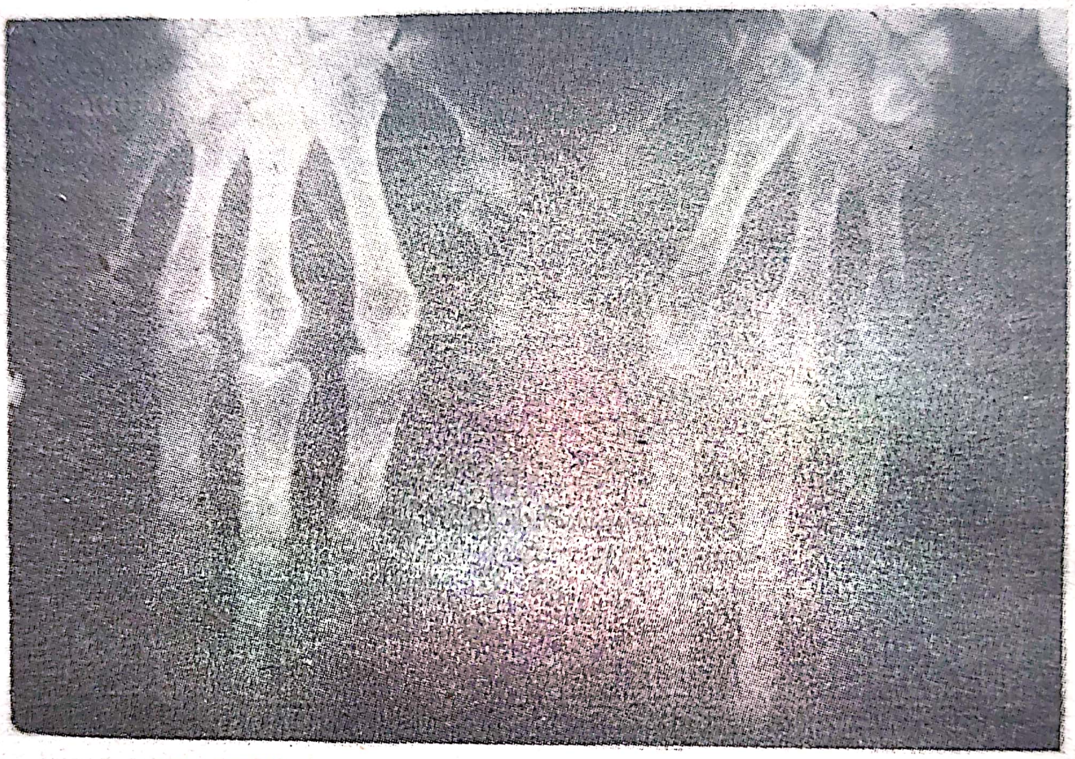


Fig. 2.

În ordine descrescândă, resorbţia subperiostală este identificată şi în alte oase: vârful falangelor distale, marginea medială a tibiei proximale, femurului şi humerusului.

Respectul periostului reprezintă un element esenţial în diagnosticul diferenţial cu alte distrucţii osoase de etiologii diferite (mielom multiplu, metastaze etc.) (fig.3).

Resorbţia osoasă periarticulară poate fi localizată atât subperiostal, cât şi subcondral şi subligamentar.

La mâini şi laba piciorului acest tip de resorbţie minerală mimează poliartrita reumatoidă (Cooper, 1989), de care însă se deosebeşte prin afectarea predominantă a articulaţiilor interfalangiene distale şi absenţa îngustării spaţiului articular.

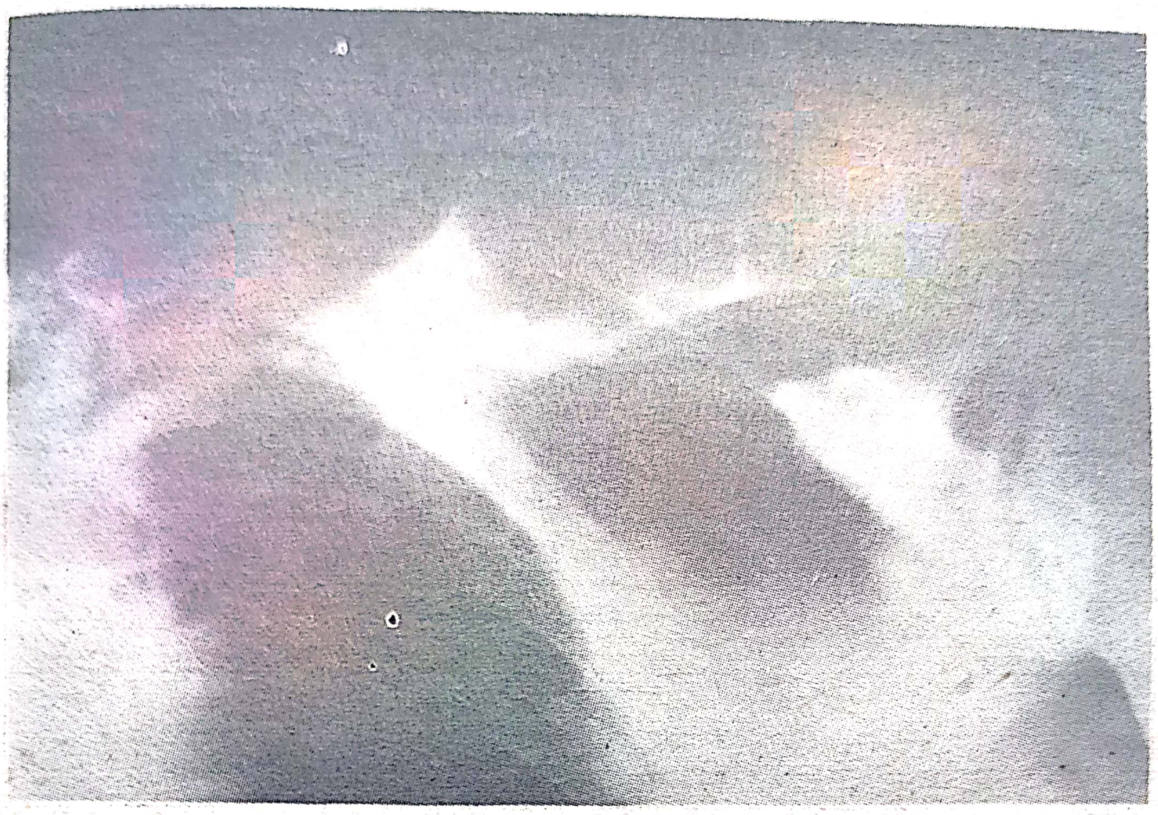


Fig. 3.

În articulaţiile mari ale scheletului axial se observă resorbţia osoasă subcondrală ce interesează articulaţiile: acromioclaviculară, sternoclaviculară, sacroiliacă – unde modificările sunt asemănătoare spondilitei anchilopoietice. La nivelul coloanei vertebrale, resorbţia interfeţei dintre corpul vertebral şi disc poate mima o infecţie a discului.

Localizarea intracorticală şi endostală a resorbţiei osoase evidenţiază striaţii corticale şi respectiv defecte localizate ale suprafeţei interne a osului (fig. 4). Striaţiile corticale sunt nespecifice, fiind întâlnite în toate bolile cu turnover osos crescut. Resorbţia endostală poate simula afecţiuni ale măduvei hematogene, ca în mielomul multiplu în HPP. Resorbţia la nivel intracortical şi endostal este întotdeauna însoţită de resorbţie subperiostală.

Resorbţia osului trabecular contribuie la osteopenia difuză din HPP, iar la nivelul craniului realizează aspectul clasic iniţial "vătuit", "mâncat de molii", apoi "sare şi piper" (fig. 5).

Alt aspect radiografic clasic al HPP decurge din formarea chisturilor osoase, element ce motivează terminologia de *"osteitis fibroso cystica"* (fig. 6 a şi b).

Chisturile sunt consecinţa aceluiaşi proces de resorbţie osoasă la nivel cortical, resorbţie localizată. Ele pot fi umplute sau nu cu ţesut fibros. Dacă ţesutul fibros puternic vascularizat conţine zone hemoragice, acumularea excesivă de pigment hematic va da ţesutului un aspect roşu-brun, de unde şi denumirea de "tumori brune".

Termenul de "tumori brune" de fapt este impropriu, ele fiind leziuni reactive (deci netumorale) care conţin: hematii extravazate, granule de hemosiderină fagocitate de histiocite, trabecule de os nou nemineralizat şi o populaţie mixtă de osteoblaste, celule mononucleare şi celule gigante multinucleate (Parisien, 1989).

Chisturile osoase şi tumorile brune au acelaşi aspect litic pe radiografie, dar numai tumorile brune se remineralizează după tratamentul curativ al HPP.

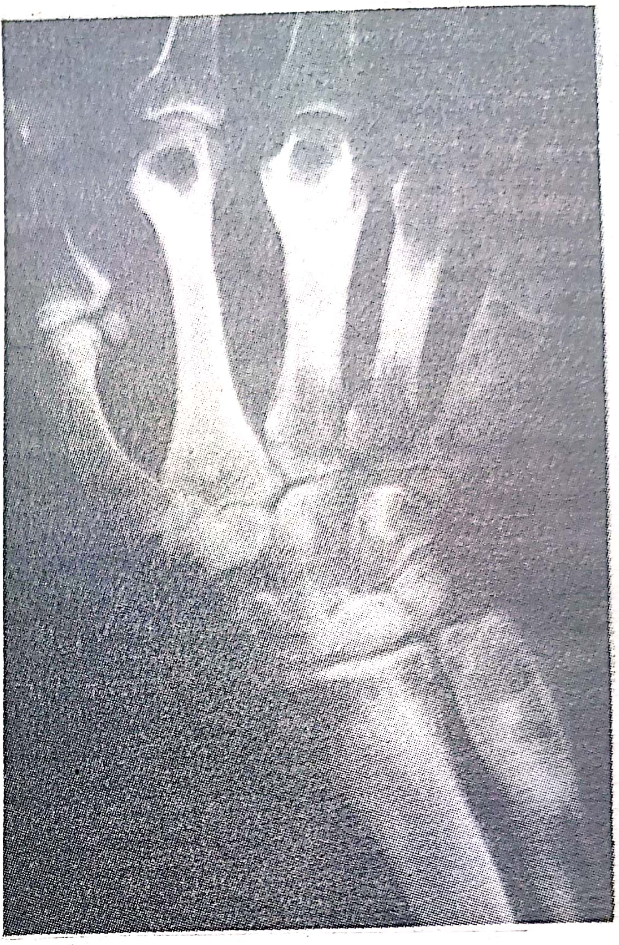


Fig. 4 .

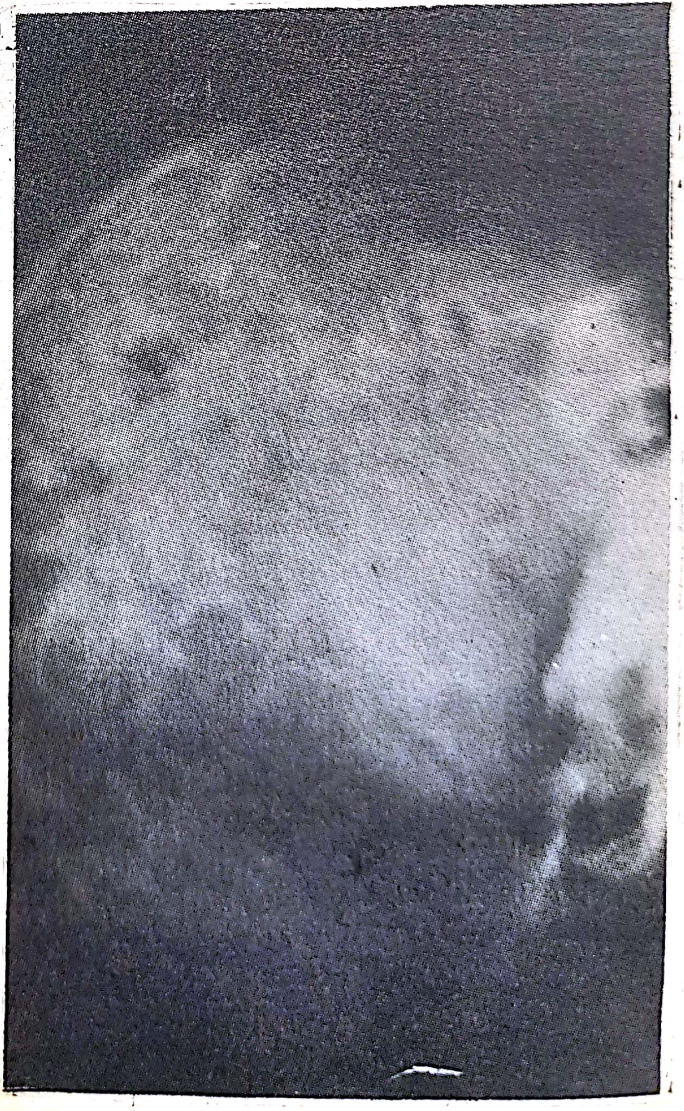


Fig. 5.

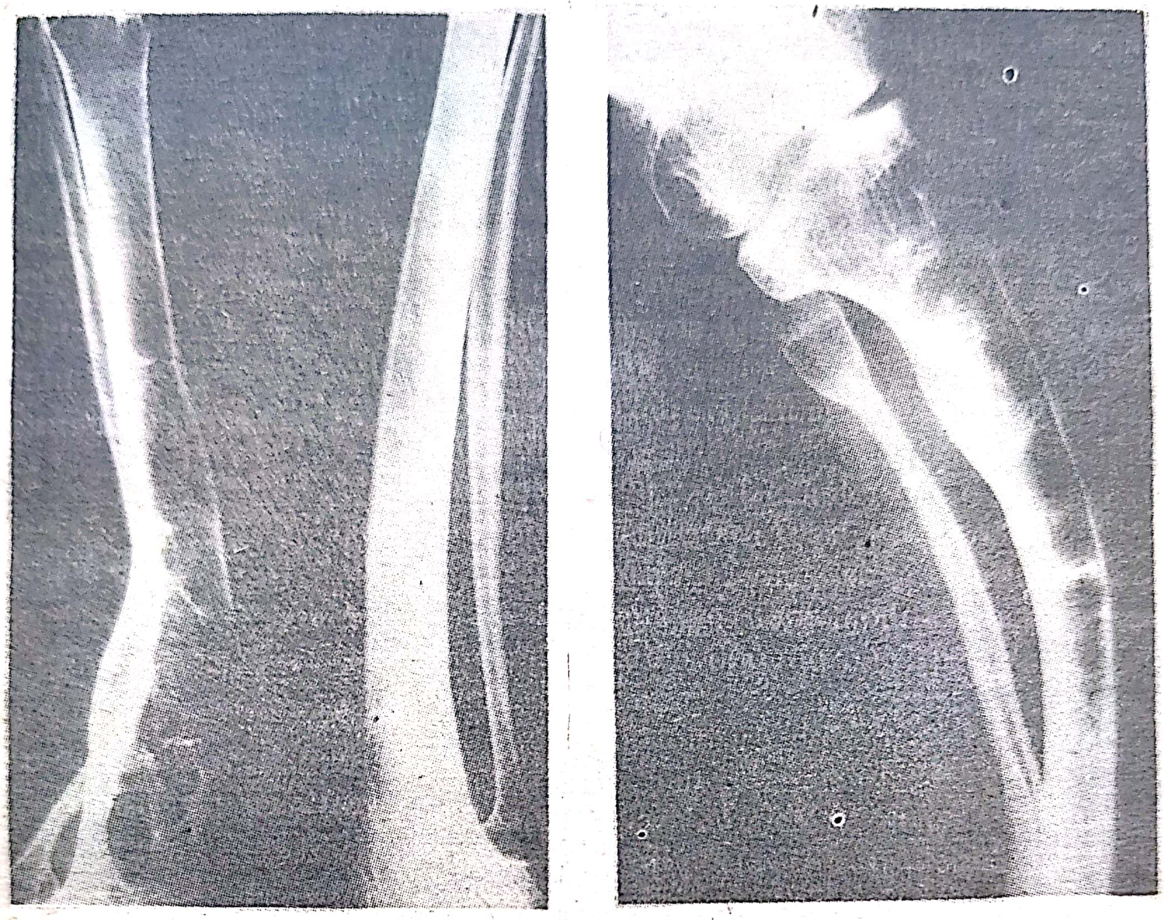


Fig. 6.

b. **Aspecte histomorfometrice**

În HPP, turnover-ul osos la nivel tisular este crescut, asemănător celui din hipertiroidism, cu toate că modificările la nivelul BMU sunt diferite (Eriksen, 1989). Durata resorbţiei este mai mică decât la subiecţii normali, în timp ce rata resorbţiei este nemodificată, ceea ce conduce la reducerea semnificativă a adâncimii de resorbţie (fig. 7).

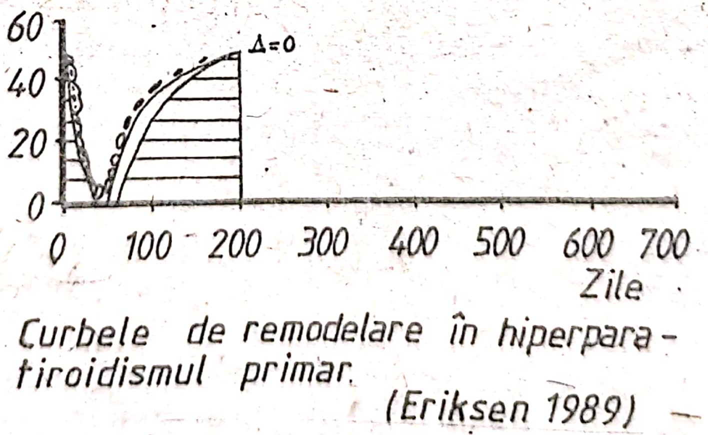


Fig. 7. – Curbele de remodelare a hiperparatiroidismului primar (Eriksen, 1989)

Formarea osoasă la nivelul BMU este modificată astfel:

- rata formării este redusă;
- durata formării este prelungită;

- grosimea medie a peretelui osos nou format este redusă, în ciuda prelungirii deviaţiei formării, pentru că activitatea osteoblastelor este redusă (Eriksen, 1989).

Reducerea concomitentă a adâncimii de resorbţie şi a grosimii peretelui osos prezervă masa osoasă (Eriksen, 1989). În acelaşi timp însă, creşterea cu 80% a frecvenţei de activare compensează reducerea ratei formării osoase, producând la nivel tisular o creştere netă atât a resorbţiei, cât şi a formării osoase (Eriksen, 1989).

Creşterea turnover-ului osos în HPP produce efect catabolic asupra osului. Această acţiune catabolică a excesului moderat de PTH produce osteopenie şi osteoporoză clinic manifestă (Raisz, Smith, 1987). Alte studii susţin efectul preferenţial al excesului de PTH pe osul cortical (Parfitt, Parisien, 1989); astfel, pe osul obţinut prin biopsie de creastă iliacă se observă reducerea substanţială a grosimii corticalei (Parisien, Silverberg, 1989), în contrast cu prezervarea osului trabecular (Delmas, 1986; Eriksen, 1986; Parfitt, 1988) prin absenţa resorbţiei perforative şi păstrarea continuităţii reţelei trabeculare, după unii autori chiar creşterea semnificativă a volumului osului trabecular în HPP (Parisien, 1989; Christiansen, 1992), chiar cu proprietăţi mecanice mai bune (Mosekilde, 1991).

Datele care confirmă efectul anabolic al PTH pe osul trabecular sunt în contradicţie cu studiile ce evidenţiază osteopenie difuză sau chiar fracturi vertebrale în HPP (Habener, 1990).

Aceste date permit însă următoarele concluzii:

- excesul PTH are efect selectiv pe diferite segmente ale scheletului;
- în HPP moderat, masa osoasă este păstrată, osul cortical diminuează, dar osul trabecular este de volum normal, rar scăzut;
- în HPP sever, efectul catabolic al PTH domină, având drept consecinţă scăderea masivă a masei osoase şi aspectul clasic al OFC.

c. **Aspecte densitometrice**

Măsurarea neinvazivă a densităţii minerale osoase (BMD) se face cu absorbţiometre fotonice (SPA, DPA), cu raze X (DEXA) şi prin tomografie computerizată cantitativă în diferite regiuni ale scheletului, bineînţeles alegând metoda adecvată compoziţiei – os compact sau trabecul.

Densitometria osoasă îşi motivează major rolul în special în HPP moderat, fără semne radiografice de OFC, evidenţiind:

- aspectul radiografic de osteopenie semnifică pierderea a 30-50% din masa osoasă;
- densitometria confirmă datele histomorfometrice care arată reducerea osului cortical şi prezervarea celui trabecular în HPP. Reduceri

importante ale BMD au fost observate în diafiza radiusului şi colul femural (Silverberg, 1989). Datele asupra coloanei vertebrale sunt controversate, cele mai numeroase demonstrând prezervarea densităţii osului trabecular (Horowitz, 1987; Silverberg, 1989);

- în HPP asimptomatic, determinarea secvenţială a BMD recomandă intervenţia chirurgicală, dacă valorile scad rapid (3% pe an);
- permite supravegherea efectului curei chirurgicale a HPP asupra refacerii masei osoase. În osul trabecular, turnover-ul scade şi volumul osului creşte. Răspunsul osului cortical este mai scăzut, începe în primele luni după intervenţie, dar BMD are valori subnormale chiar după câţiva ani (Parfitt, 1991; Warner, 1991; Mole, 1992).

Bibliografie

1. **Lafferty F.W.**: Arch. Intern. Med. 1981; 141:1761-1766.
2. **Mundy G.R., Roodman G.D.**: J. Bone Min. Res. 1987; 209-280.
3. **Slovik D.M., Rosenthal D.I., Doppelt S.** şi colab.: J. Bone Min. Res. 1986; 1:377-381.
4. **Mc Sheehy P.M.G.J., Chambers T.J.**: Endocrinology 1986; 118: 824-828.
5. **Kronenberg H.M., Bringhurst F.R.** şi colab.: Handbook of Experimental Pharmacology 1993; 107: 507-565.
6. **Cooper K.L.**: Endocrinol. Metabol.Clin. North Am., 1989; 18, 955-976.
7. **Parisien M., Silverberg S.J.** şi colab.: Endocrinol. Metabol. Clin. North Am., 1990; 19:19-33.
8. **Eriksen E.F., Steiniche T.** şi colab.: Endocrinol. Metabol. Clin. North Am., 1989; 18:919-953.
9. **Deuxchaines C.N., Devogeler J.P., Huaux J.P.**: Br. Med. J. 1985; 290:64-65.
10. **Raisz L.G., Smith J.**: Clinical Endocrinology of Calcium Metabolism 1987; 201-249.
11. **Parfitt A.M.**: Clinical Disorders of Bone and Mineral Metabolism; 1989, 7-14.
12. **Parfitt A.M., Kleerekoper M.** şi colab.: J. Bone Min. Res. 1987 (suppl.1; abstract 384).
13. **Silverberg S.J., Shane E.** şi colab.: J. Bone Min. Res. 1989; 4(3):283-291.
14. **Delmas P.D., Meunier P.J.** şi colab.: World J. Surg. 1986; 10:572-578.
15. **Eriksen E.F., Mosekilde L., Melsen F.**: Bone 1986; 7:213-321.
16. **Christiansen P., Steiniche T.** şi colab.: Bone 1992; 13:41-49.
17. **Habener J.F., Potts J.T.**: Metabolic Bone Disease. 1990, 477.
18. **Horowith M., Wishart J.** şi colab.: Arch. Int. Med. 1987; 147:681-685.
19. **Mautalen C., Reyes H.R.** şi colab.: Acta Endocrinol. (Copenh.) 1986; 111:494-497.
20. **Warner J., Clifton-Bligh P.** şi colab.: J. Bone Min. Res. 1991; 6:91-95.
21. **Mole P.A., Walkinshaw M.H.** şi colab.: Br. J. Surg. 1992; 79:263-265.
22. **Diaz-Curiel M., Rapado A.** şi colab.: Osteoporosis 1990; 1560-1563.

ORGASEL-50, PRODUS ROMÂNESC CU PERFORMANŢE RIDICATE

Dr. bioch. **Fl. Oancea**, dr. **Gh. Mihăiescu**, dr. ing. **Oct. Mihăiescu**
Societatea de Terapie Umană şi Veterinară "Hipocrate"

Summary

The aim of this article is to present the Romanian pharmaceutical product ORGASEL-50, based on selenium yeast.

Selenium is an essential trace element; the biological action of selenium as antioxidant is related to its biochemical role as a component of the catalytic center of glutathion-peroxidase.

The basic discovery 15 years ago of the importance of free radicals in the etiology of pathological disease state was the start in new era, arousing the curiosity of medical scientist about the effect of selenium.

ORGASEL-50 is a result of an interdisciplinary approach; biochemists, bioengineers, physicists, pharmacist and physicians have worked to obtain this product. ORGASEL-50 was tested in 9 Romanian clinical hospitals, on 257 patients (cardiovascular disease, hepatic disease, neurologic and neuroendocrine syndromes, geriatrics, professional sportives) and a significant reduction of the oxidative stress was observed in more than 80% of patients.

Introducere

Seleniul este un element paradoxal. El poate fi considerat şi metal şi nemetal; este bun conducător de electricitate, dar şi izolator. Se prezintă atât în stări amorfe, cât şi cristaline. Este colorant şi decolorant, oxidant şi reducător, element indispensabil vieţii şi otravă.

Experimental s-a demonstrat că furajarea deficitară în seleniu are consecinţe patologice grave la animalele domestice şi la cele de laborator. Degenerarea musculară, distrofia ficatului, distrugerea endoteliului vascular, microangiopatia, diateza exsudativă sunt simptomele cele mai cunoscute ale acestor stări patologice.

Studiile statistice au relevat faptul că o serie întreagă de maladii umane sunt cauzate de deficitul de seleniu în hrană. Boala Keshan (R. P. Chineză) este semnalarea cea mai cunoscută, dar au fost evidenţiate numeroase alte boli hepatice şi cardiovasculare determinate de lipsa unui nivel optim de seleniu în hrană.

Cercetările întreprinse pentru prevenirea şi tratarea acestor boli au demonstrat, printre altele, şi faptul că activitatea terapeutică a diferiţilor compuşi ai seleniului este diferită.

Această lucrare, după o scurtă descriere a cunoştinţelor actuale despre rolul seleniului în organism şi despre efectele sale terapeutice, prezintă produsul românesc ORGASEL-50, produs care conţine un compus al seleniului cu eficacitate ridicată în prevenirea şi tratamentul unei largi game de maladii umane.

Rolul seleniului în organismul uman

Acţiunea biologică cunoscută a seleniului se limita, până în 1957, la unele forme de intoxicaţie acută a animalelor. Lucrările de pionierat ale lui Schwartz şi Foltz au demonstrat rolul esenţial al diferiţilor compuşi cu seleniu în prevenirea şi tratarea necrozei hepatice induse experimental la şobolan.

În 1973 a fost pusă în evidenţă prezenţa seleniului în centrul catalitic activ al glutationperoxidazei. În 1991 s-a descoperit prezenţa la mamifere a unei noi enzime selenodependente, iodtirozindeiodinaza, enzimă care converteşte hormonul tiroidian inactiv T_4 la forma activă T_3. În 1992 s-a demonstrat existenţa unor peptide-semnal conţinând seleniu implicate în imunomodulare şi a unor selenoproteine cu rol în procesul de fertilizare.

Studiile asupra rolului biologic al seleniului în organismul uman nu se limitează însă la nivelul molecular, fiind extinse la toate celelalte nivele: celular, experimental, clinic şi epidemiologic.

Pe baza datelor existente se poate concluziona că rolul seleniului în organismul uman cuprinde:

– protecţia împotriva radicalilor liberi prin intermediul glutationperoxidazei;

– activarea hormonilor tiroidieni T_4 la forma activă T_3 (iodtirozindeiodinază);

– reglarea proceselor de detoxifiere prin activarea glutationperoxidazei şi regenerarea glutationului;

– modularea proceselor inflamatoare şi imunologice prin:

a) reglarea nivelului peroxizilor din vecinătatea celulelor imunocompetente sau în protejarea acestora faţă de activarea oxigenului;

b) reglarea stării grupărilor tiol (-SH);

c) peptide-semnal conţinând seleniu;

– controlul biosintezei prostaglandinelor, leucotrienelor şi tromboxanilor prin intermediul glutationperoxidazei;

– prelungirea viabilităţii spermatozoizilor prin acţiunea selenoproteinelor seminale.

Efectele terapeutice ale compuşilor cu seleniu

Cercetările epidemiologice şi nutriţionale din ultimii 5 ani au demonstrat că în unele regiuni geografice (China, Noua Zeelandă, Finlanda, Centrul Africii) apar simptome clinice consecutive unui deficit în Se.

Simptomele clinice cele mai frecvente sunt:

- distrofia muşchilor scheletici, crampe, oboseală;
- anomalii ale unghiilor (înălbiri);
- depigmentarea pielii, părului;
- anemie şi sensibilitate crescută la infecţii;
- tulburări cardiovasculare (tahicardie ventriculară).

Astfel de simptome nu apar constant la populaţia afectată, iar, în cazul celor afectaţi, acestea răspund rapid la aport de Se. Într-un stadiu avansat apare o cardiopatie congestivă, adesea fatală, denumită boala Keshan. Deficitele marginale temporare sunt mult mai răspândite geografic, inclusiv în ţara noastră, fiind mult mai individualizate. Astfel de deficite micşorează capacitatea organismului de a rezista la infecţii, stresuri endogene sau de origine exogenă (poluare chimică, de exemplu).

Grupele de populaţie la care se evidenţiază semnificativ efectele terapeutice ale seleniului sunt:

a) cele din regiuni cu soluri sărace în Se;

b) copiii născuţi prematur şi bătrânii;

c) femeile gravide;

d) bolnavii congenitali (fenilcetonurie, boala zahărului de arţar etc.);

e) bolnavii cu patologie gastrointestinală şi renală (ciroze, alcoolism, insuficienţă renală, hemodializă, boală Crohn, mucoviscidoză);

f) persoanele cu afecţiuni cardiovasculare şi musculare: sportivi de performanţă, distrofii musculare, cardiopatie congestivă, boala Keshan;

g) suferinzii de afecţiuni neurologice: lipofuscinoză ceroidă, scleroză în plăci, trisomie 21, Parkinson;

h) persoanele cu stări reumatice: artrită, poliartrite;

i) persoanele intoxicate;

j) bolnavii supuşi corticoterapiei;

k) vegetarienii, cei cu malnutriţie şi cu regimuri hipocalorice.

Dozele ridicate de seleniu (apropiate de cele toxice) prezintă un efect terapeutic semnificativ în prevenirea şi tratamentul unor forme de cancer (cancer de sân, de stomac, pancreas şi plămân), dar nu au eficacitate în tratamentul cancerului rectal, de prostată sau al tractului urinar. Dată fiind complexitatea proceselor legate de oncogeneză, cercetările continuă, iar mecanismul de acţiune al seleniului în prevenirea şi tratamentul cancerului nu este încă elucidat.

Biodisponibilitatea compuşilor cu seleniu

Un mare număr de compuşi cu seleniu au fost utilizaţi în terapia maladiilor corelate cu deficitul de seleniu. Aprecierea unitară a eficacităţii acestor produse (a biodisponibilităţii Se în diferiţi compuşi) este dificilă, întrucât tehnicile de măsurare sunt diferite. Concentraţia peroxizilor liberi serici, activitatea glutationperoxidazei (serice şi eritrocitare), concentraţia seleniului în diferitele organe sunt metodele cele mai des utilizate, iar selenitul de sodiu este, de obicei, compusul standard faţă de care se raportează toţi ceilalţi compuşi cu seleniu testaţi.

Datele din literatură sunt contradictorii. Selenitul de sodiu este rapid încorporat în glutationperoxidază şi este, de asemenea, uşor de excretat. Selenometionina este folosită în organism numai după metabolizare la selenocisteină şi la selenol (-SeH), iar această metabolizare este blocată de deficitul în vitamină B_6 (piridoxină). Compuşii cu biodisponibilitate maximă (în testul inducerii activității glutationperoxidazice) sunt selenoglutationul și selenocisteina. Reducerea peroxizilor lipidici serici se manifestă mult mai rapid când compușii Se sunt asociați cu vitaminele din complexul B, și cu alți antioxidanți naturali – caroten (provitamina A), acid ascorbic (vitamina C), α-tocoferol (vitamina E). Acumularea Se în diferite organe este un procedeu de testare a biodisponibilității compușilor cu Se aplicat mai ales în zootehnie; utilizarea lui în clinică, ca test al seleniuemiei, a fost criticată, pentru că favorizează acumulările cronice, subestimând activitatea biologică directă.

"Fereastra terapeutică" a seleniului este foarte îngustă (fig.1). La nivele de ingestie de sub 100 µg Se/zi se instaurează fenomenele de carență; pentru oamenii normali, nivelele de ingestie de peste 1 000 µg Se/zi pot conduce la intoxicații cronice, deși limita de toxicitate cronică este estimată, pentru om, la 5 mg/zi.

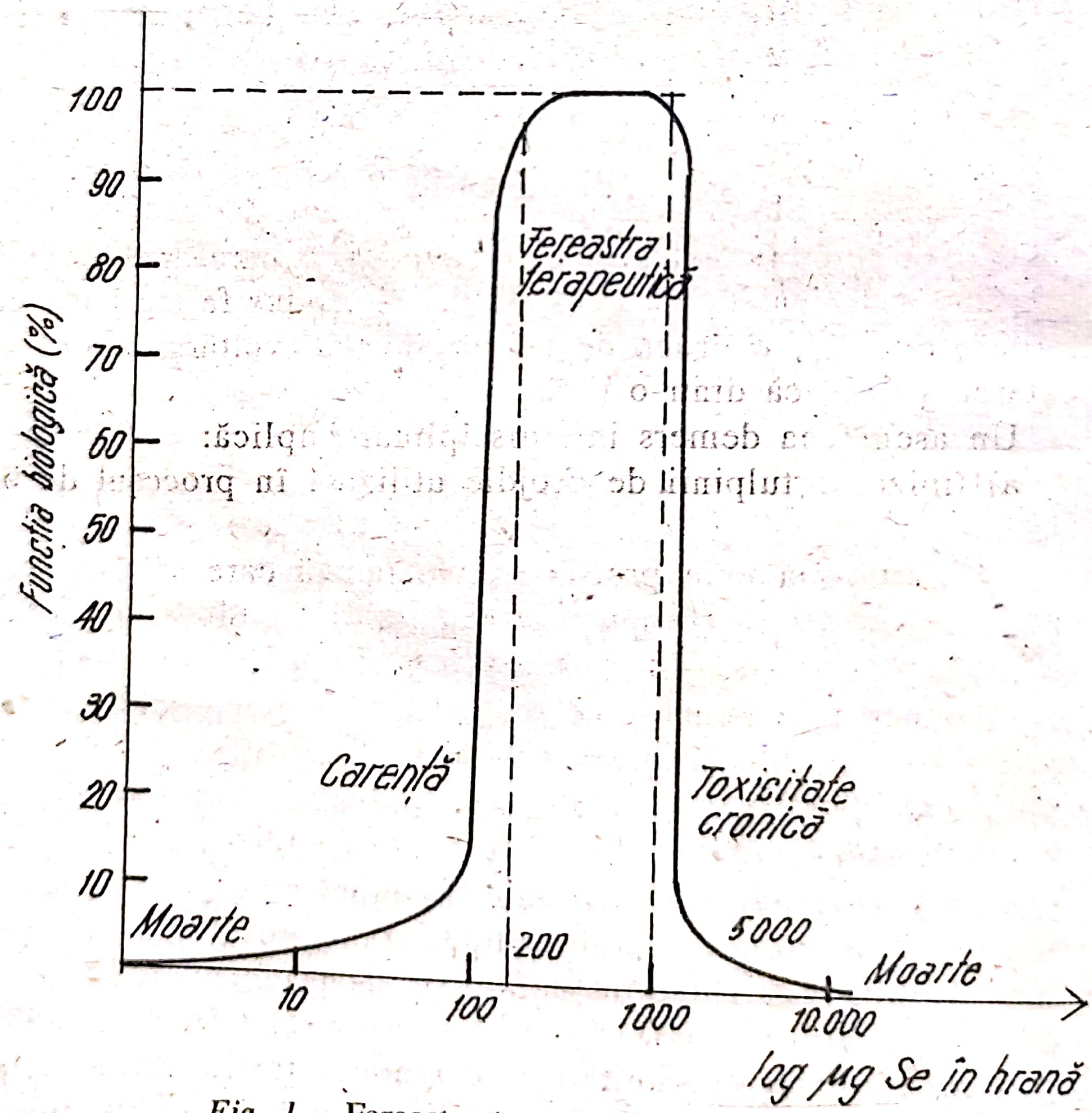


Fig. 1 – Fereastra terapeutică a seleniului.

Un efect paradoxal se constată atunci când se utilizează numai selenitul de sodiu, fără adaos de vitamine. Acţiunea lui este prooxidantă şi nu antioxidantă. Este încă un argument în favoarea tezei caracterului paradoxal al acestui element.

Explicaţia constă în afinitatea foarte ridicată a selenitului pentru glutationul redus. Consumarea glutationului redus (GSH) afectează semnificativ activitatea glutationperoxidazei, enzimă pentru care GSH reprezintă cofactorul enzimatic. Astfel, utilizarea numai a selenitului în terapie conduce la efecte iniţiale contrare, prooxidante şi nu antioxidante.

Asocierea selenitului cu diferite forme de biomasă de drojdie (extract de drojdie, autolizat de drojdie etc.) reduce acest efect prooxidant iniţial pentru că drojdia este de departe cea mai bogată sursă alimentară de glutation redus.

Produsul românesc ORGASEL-50, realizare interdisciplinară a cercetării româneşti

Realizarea unui produs farmaceutic pe bază de compuşi ai seleniului cu biodisponibilitate ridicată este un demers dificil, presupunând colaborarea unui mare număr de cercetători, de specializări diverse. Depăşirea dificultăţilor care apar în cursul procesului de realizare a unui asemenea produs farmaceutic constituie, de fapt, o probă de maturitatea dezvoltării pentru cercetarea ştiinţifică dintr-o ţară.

Un asemenea demers interdisciplinar implică:

a) tipizarea tulpinii de drojdie utilizată în procesul de biosinteză;

b) elaborarea unui proces de biosinteză care să asigure un randament înalt în compuşi ai seleniului cu biodisponibilitate ridicată;

c) punerea la punct a cel puţin două metode analitice pentru dozarea cantităţilor foarte mici de seleniu;

d) realizarea unor teste chimice relevante pentru starea seleniului în organism;

e) experimentarea toxicologică şi preclinică;

f) testarea clinică a produsului;

g) optimizarea fluxului tehnologic de producţie.

Societatea "Hipocrate" a realizat produsul ORGASEL-50 cu sprijinul a numeroase unităţi de cercetare: Institutul de Chimie Alimentară, Institutul de Cercetări pentru Protecţia Plantelor, Institutul de Fizică şi Inginerie Nucleară, Institutul de Endocrinologie, Facultatea de Medicină Iaşi, Institutul de Stat pentru Controlul Medicamentelor şi Cercetări Farmaceutice, Centrul de Cercetări Medico-Militar, Institutul de Geriatrie, Spitalul clinic Colţea (boli interne), Institutul de Oftalmologie, Spitalul clinic Caritas (cardiologie), Spitalul clinic Fundeni (clinicile cardiologie şi gastroenterologie), Spitalul clinic Griviţa (boli interne), Spitalul clinic Socola (psihiatrie).

Activitatea de cercetare pentru elaborarea produsului ORGASEL-50 s-a concretizat prin elaborarea de soluţii pentru fiecare din obiectivele menţionate mai sus. Astfel s-a realizat:

a) tipizarea tulpinii de drojdie prin tehnici clasice de microbiologie asociate unor metode bazate pe biologia moleculară a acizilor nucleici (sondă de ADN corespunzătoare genei pentru 16SrRNA, asociată procedurii de amplificare enzimatică a ADN – PoliChaineReaction);

b) elaborarea unui procedeu de biosinteză care implică alimentarea continuă a mediului de cultură cu cantităţi mici, netoxice de selenit, pentru a permite randamente înalte în compuşi cu seleniu cu biodisponibilitate ridicată;

c) punerea la punct a două metode analitice de dozare a seleniului în urme: gaz-cromatografică cu detector cu captură de electroni şi prin activare cu neutroni;

d) realizarea unor teste clinice (radicali liberi prezenţi în ser, antioxidanţi totali, grupări sulfhidril libere totale, activitate glutationperoxidazică) relevante pentru stresul oxidativ şi pentru implicarea seleniului în combaterea stresului oxidativ;

e) experimentarea toxicologică şi preclinică pe loturi semnificative de animale şi pe modele experimentale relevante (hepatopatie indusă experimental cu tetraclorură de carbon);

f) testarea clinică a produsului în 9 clinici universitare abilitate de Comisia Medicamentului;

g) optimizarea fluxului tehnologic pentru a se realiza un produs cu o distribuire uniformă a seleniului (1 parte Se la 10 mii părţi produs condiţionat!) şi cu posibilităţi de păstrare îndelungată (18-24 luni), corespunzând normativelor în vigoare.

Realizările menţionate mai sus demonstrează evident potenţialul ridicat al cercetării româneşti, care este capabilă de atingerea unor obiective care nu se află decât la îndemâna cercetării ştiinţifice din ţările avansate din punct de vedere economic.

Rezultatele clinice obţinute prin testarea produsului ORGASEL-50 sunt prezentate în tabelul I. Datele relevă eficacitatea ridicată a produsului, performanţele lui fiind comparabile cu cele ale produselor occidentale similare.

Tabelul I

Rezultatele obţinute prin studiile clinice asupra medicamentului ORGASEL-50

Grup de boli	Instituţia	Nr. pacienţi studiaţi		Ameliorare
		Total	Rezultate pozitive	%
Cardiopatii	Cardiologie (Fundeni)	30	21	70
	Cardiologie (Caritas)	30	30	100
Hepatopatii	Gastroenterologie (Fundeni)	25	25	100
	Colţea	8	7	90
	Griviţa	23	23	100
Alte boli	Endocrinologie	22	20	86
	Socola	35	27	77
	Geriatrie	45	10*	–
TOTAL		218	>150	>80

* – experiment în curs de efectuare.

Această eficacitate ridicată se datorează formelor multiple sub care se găseşte seleniul (selenometionină, compus cu eliberare lentă, controlată, a seleniului; selenocisteină şi selenoglutation, compuşi cu cea mai ridicată biodisponibilitate; urme de selenit liber, compusul cel mai rapid încorporat în glutation-peroxidază) asociate natural cu vitaminele din complexul B (implicate în utilizarea seleniului de către organism şi în regenerarea glutationului) şi cu nivele ridicate de glutation redus.

De asemenea, rapiditatea instalării fenomenelor pozitive în urma folosirii ORGASEL se pare că se datorează formei uşor accesibile sub care este utilizată biomasa de drojdii cu conţinut ridicat de seleniu (plasmolizat termic).

În încheiere, menţionăm faptul că, deşi are performanţe similare produselor occidentale, preţul produsului românesc ORGASEL-50 este numai 1/10 din preţul produselor străine, fiind efectiv o realizare a cercetării româneşti pentru o populaţie cu posibilităţi financiare mai reduse, care suportă rigorile unei economii în tranziţie.

Bibliografie

1. **Amuundi I., Stahl I., Hogberg J.**: Absorption of selenite in the rat small intestine: interactions with glutathion. Acta Pharmacol. Toxicol. 1984; 54:273-277.
2. **Arthur J.R.**: The role of selenium in thyroid metabolism. Can. J. Physiol. Pharmacol. 1991; 69:1648-1652.
3. **Berry M.J., Banu L., Larsen P.R.**: Type I iodothyroninedeiodinase is a selenocysteine-containing enzyme. Nature 1991; 349:438-440.
4. **Combs Jr., Combs G.F., Combs S.B.**: The role of selenium in nutrition. Academic Press, New York, 1986, 532.
5. **Flohe L., Gunzler W.A., Schock H.H.**: Glutation peroxidase: a selenoenzyme. FEBS Letters 1973; 32:132-134.
6. **Larsen H.J.S.**: Relations between selenium and immunity. Norv. J. Agric. Sci. 1993; suppl.11:105-121.
7. **Mutanen M.**: Bioavailability of selenium. Ann. Clin. Res. 1986; 18:48-54.
8. **Olinescu R.**: Radicalii liberi în fiziopatologia umană. Edit. Tehnică, Bucureşti, 1994, 215.
9. **Popovici D.**: Selenium – a major therapeutic agent in cardiology. Rev. Roum. Med.-Endocrinol. 1987; 25:133-137.
10. **Schwartz K., Foltz C.M.**: Selenium as an integral part of Factor 3 against dietary necrotic liver degeneration. J. Am. Chem. Soc. 1957; 79:3292-3293.
11. **Spallholz J.E., Martin J.L., Ganter H.F.**: Selenium in biology and medicine. AVI Publishing, Westport. 1982, 687.
12. **Sunde R.A.**: The biochemistry of selenoproteins. J. Am. Chem. Soc. 1993; 61:1891-1895.
13. US National Academy of Science: Recommended dietary allowances, ed. a 10-a Washington DC, 1989, 723.
14. **Virtano J., Huttunen J.K.**: Micronutrient and cardiovascular disease. In A. Aitio, A. Aro, J. Jarvisalo, H. Vainio (eds.): Trace element in Health and Disease. The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1991, 127-140.
15. **Willett W.C., Stampfer M.J., Hunter D., Colditz G.A.**: The epidemiology of selenium and human cancer. In A. Aitio, A. Aro, J. Jarvisalo, H. Vainio (eds.): Trace elements in Health and Disease. The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1991, 141-155.

LOCUL GLICOZIZILOR DIGITALICI ÎN TRATAMENTUL INSUFICIENŢEI CARDIACE CRONICE

Dr. Ov. Oprian
Spitalul M. I. "Dr. Babeş"

Este bine cunoscut faptul că folosirea glicozizilor digitalici în insuficienţa cardiacă cronică (ICC) este legată de anul 1785, când Withering a publicat utilitatea folosirii lor în clinică.

Prin faptul că digitala sporeşte marcat fluxul urinar, ea a fost considerată iniţial ca un drog diuretic!

Demonstrarea proprietăţii de a creşte forţa contractilă miocardică a fost făcută, pe muşchii papilari de pisică, de către Cattel şi Gold.

Augmentarea debitului cardiac şi reducerea presiunii de umplere la bolnavii cu ICC a fost dovedită prin introducerea cateterismului cardiac.

Efectele hemodinamice ale digitalei pe circulaţia neinsuficientă rezultă din efectele directe ale drogului pe muşchiul cardiac şi vasele sanguine (Storstein). Ea creşte concomitent contractibilitatea miocardului şi rezistenţa vasculară periferică printr-un efect constrictiv direct pe patul venos şi arteriolar.

Consecinţele nete hemodinamice şi metabolice în IC sunt: o creştere a debitului cardiac, o scădere a presiunii de umplere şi o scădere a consumului miocardic de oxigen.

Este, considerăm, necesar să amintim (după Moe şi Farah) câteva efecte majore ale digitalei asupra proprietăţilor electrofiziologice ale inimii (tabelul I).

Redăm într-un alt tabel principalele preparate glicozidice cardiace (tabelul II).

Preparatele cel mai frecvent utilizate rămân Digoxina şi Digitoxina. Astăzi preferinţele converg către Digoxină, care poate fi mai uşor manipulată, ţinând cont de timpul de debut al acţiunii şi de eliminarea ei.

Este, de asemenea, ştiut că există o sensibilitate individuală la digitală şi că această sensibilitate este dependentă de mai mulţi factori:

- Tipul şi severitatea bolii cardiace de bază.
- Tulburările serice ale electroliţilor:
  - hipokaliemia sau hiperkaliemia;
  - hipomagneziemia;
  - hipercalcemia;
  - hiponatriemia.
- Balanţa acido-bazică.
- Administrarea concomitentă de droguri:
  - anestezice;
  - agenţi atiaritmici;
  - catecolamine şi simpatomimetice.
- Starea tiroidei.
- Funcţia renală.
- Tonusul sistemului nervos autonom.
- Afecţiune respiratorie.

TABELUL I

Preprietate	***Efect***
– Automatismul pacemaker-ului	
● Nodul SA	
● Fibre Purkinje	
– Excitabilitatea	
● Atriu	variabil* (după atropină)
● Ventricul	↓ (doze toxice)
● Fibre Purkinje	↓ (doze toxice)
– Capacitatea de răspuns a membranei	
● Atriu	variabilă*" (după atropină)
● Ventricul	↓ (doze toxice)
– Velocitatea conducerii	↓ (doze toxice)
● Atriu, ventricul	↑ (uşor)*
● Nod AV	↓
● Fibre Purkinje	↓
– Perioada refractară efectivă	
● Atriu	↓ (↑ după atropină)
● Ventricul	↓
● Nod AV	↑
● Fibre Purkinje	↑*

Notă: Săgeţile indică direcţia şi nu magnitudinea modificărilor: săgeată sus = crescut; săgeată jos = scăzut; săgeată orizontală = fără modificare semnificativă; scăzut prin doze mari, toxice de digitală.

Sensibilitatea individuală la preparatele digitalice face, în general, inoperantă tendinţa de a ghida tratamentul după concentraţiile serice sau plasmatice ale medicamentului. Astfel, în cazul Digoxinei concentraţia medie la pacienţii fără toxicitate variază între 0,79 ng/ml (Oliver şi colab.)

şi 2,91 ng/ml (Singh şi colab.), iar concentraţia medie la bolnavii cu toxicitate se întinde între 1,70 ml (Fogelman şi colab.) şi 5,17 ng/ml (Graham-Smith şi Everest). În privinţa Digitoxinei, concentraţiile medii la pacienţii fără toxicitate oscilează între 16,6 ng/ml (Rasmussen şi colab.) şi 31,8 ng/ml (Brooker şi Jelliffe), iar la bolnavii cu toxicitate între 28,3 ng/ml (Hillestad şi colab.) şi 57 ng/ml (Riche şi colab.).

Sunt larg răspândite şi formulele care îşi propun să calculeze eliminările zilnice de Digoxină. Întrucât există un paralelism între eliminarea Digoxinei şi rata de filtrare a creatininei s-a luat în considerare *clearance*-ul la creatinină, folosindu-se formula:

$$14 + \frac{\text{Ccr (în nl/ml)}}{5}$$

Întrucât creatinina serică se poate calcula mai repede, eliminările zilnice ale Digoxinei pot fi calculate astfel:

% eliminări zilnice (bărbat) = $11{,}6 + \frac{20}{\text{cr}}$

% eliminări zilnice (femeie) = $12{,}6 + \frac{16}{\text{cr}}$

Am amintit deja că preferinţele terapeuţilor converg către Digoxină şi (mai puţin) Digitoxină, motiv pentru care cercetările ultimilor ani se adresează în special acestor droguri.

Există în Franţa o mare experienţă privind Digitoxina şi ne amintim că ea reprezenta glicozidul de elecţie recomandat de prof. dr. Bazil Theodorescu. De fapt, experienţa franceză cu Digitoxină depăşeşte 100 de ani, ea începând cu 1871, anul în care Claude Adolphe Nativelle a izolat principiul activ, cristalizat, din *Digitalis purpurea*, Digitoxina.

Fiind activ pe cale orală, cu o biodisponibilitate de 100% şi cu o bună toleranţă la dozele uzuale, drogul a fost digitalicul cel mai frecvent folosit până în urmă cu 20 de ani.

Barillon aminteşte rezultatele obţinute cu Digitoxină în clinica profesorului Maurice şi consideră că ele pot fi catalogate drept:

- bune, când bolnavul are o activitate fizică şi profesională normală, poate dormi în decubit dorsal şi poate resimţi o uşoară dispnee după un urcuş rapid şi prelungit al scărilor;
- incomplete, când starea cardiacă reduce activitatea fizică, dar permite o activitate profesională sedentară;
- rele, când activitatea profesională (chiar şi cea sedentară) nu este posibilă.

S-a apreciat o proporţie de 50% rezultate bune pentru primii trei ani de tratament, cu o scădere în timp, ajungându-se la 20% în al 7-lea sau al 8-lea an.

Cuantumul rezultatelor bune este în funcţie de ritm, la cei cu tulburări ale ritmului sinusal situându-se în jur de 65% şi scăzând la 34% la pacienţii cu fibrilaţie atrială.

Dozele active au o graniţă cuprinsă între 13 nmol/l şi 33 nmol/l. La o concentraţie serică de peste 45,5 nmol/l putem considera că ne aflăm în faţa unei intoxicaţii digitalice.

O problemă foarte controversată privind aplicarea glicozizilor digitalici în tratamentul ICC este aceea a duratei tratamentului. S-a pus pe drept cuvânt întrebarea: "trebuie urmat la infinit tratamentul cu digitalice?" (Vernand şi Castaigne).

Sunt amintite în acest sens două studii (în colaborare): unul al medicilor din Liverpool şi celălalt al unei echipe din Belfast.

Concluziile care se degajă din primul studiu s-ar putea concretiza în următoarele:

- digitalicele se pot opri fără inconveniente la 1 din 4 bolnavi, care au o doză insuficientă;
- este necesară determinarea digoxinemiei pentru conducerea tratamentului;
- prin reevaluarea prescrierii de digitalice se poate ajunge la o schimbare a dozelor sau la o oprire a terapiei la 1/2 din pacienţi.

Din al doilea studiu se pot deduce următoarele:

- o parte importantă din pacienţi folosesc doze insuficiente de digitalice; se apreciază că la această categorie de bolnavi tratamentul ar putea fi oprit;
- oprirea tratamentului s-ar putea recomanda şi la 2 din 3 bolnavi care folosesc doze suficiente, cu condiţia ca ei să se găsească în ritm sinusal.

Motivaţia avansată pentru explicarea întreruperii terapiei digitalice ar porni de la faptul că instituirea ei coincide cu un puseu acut de insuficienţă cardiacă şi, de regulă, se asociază un tratament diuretic; dispariţia factorului declanşant al puseului acut face ca digitalicele să devină din ce în ce mai puţin utile şi să se renunţe la ele.

Rezultă că tratamentele digitalice prescrise pentru o IC trebuie supuse unei reevaluări critice în mod regulat.

O evaluare a unui tratament pe termen lung cu glicozizi digitalici se înscrie în aceeaşi zonă a unei eventuale întreruperi a terapiei.

Cercetările făcute de Ford şi colab. (citate de Erdman şi colab.) au constatat la pacienţii trataţi cu Digoxină, paralel cu scăderea frecvenţei cardiace în fibrilaţie atrială, o creştere a concentraţiei intraeritrocitare de Na şi o scădere a transportului activ de 86_{Rb}. Acest fenomen ar fi consecinţa inhibiţiei de către glicozidul cardiac a ($Na^+ + K^+$) - ATPazei eritrocitare şi, prin aceasta, a inhibiţiei transportului Na^+/K^+. Autorii au determinat numărul receptorilor glicozidici eritrocitari la grupul de control, la pacienţi cu digitaloterapie de scurtă durată şi la cei cu glicozidoterapie cronică şi au constatat că numărul receptorilor glicozidici creşte în administrare cronică. Se conchide că reversibilitatea acţiunii glicozizilor s-ar explica printr-o creştere considerabilă, adaptativă, a moleculelor de ($Na^+ + K^+$) - ATPază. Receptorii glicozidici au fost cercetaţi în eritrocitele umane, deoarece s-a demonstrat că aceşti receptori sunt identici cu cei ai muşchiului cardiac.

Pentru stabilirea validităţii acestor cercetări, Erdman şi colab. au repetat experienţele privind numărul receptorilor eritrocitari la bolnavii trataţi (acut şi cronic) cu digitalice şi la un grup de control. Autorii nu au consemnat existenţa sporită a unor receptori glicozidici la administrarea cronică de digitală. Pacienţii sub digitaloterapie care depăşeşte un an fără adaos de diuretice nu se deosebesc de grupul de control.

Receptorii glicozidici eritrocitari cresc în condiţiile în care se administrează concomitent şi o medicaţie diuretică. Această constatare este în concordanţă cu cercetări anterioare, care au semnalat la o hipokaliemie cronică o creştere a activităţii ($Na^+ + K^+$)-ATPazei în eritrocitele de şobolani, cobai şi o sporire a receptorilor glicozidici în eritrocitele umane.

Rezultatele acestor cercetări nu concordă cu cele făcute de Buschke şi colab., care au evidenţiat o creştere a activităţii ($Na^+ + K^+$)-ATPazei în musculatura cardiacă a cobailor prin administrarea de doze mari de Digitoxină. În cazul câinilor trataţi cu Digoxină nu s-au consemnat, însă, creşteri ale activităţii ($Na^+ + K^+$)-ATPazei.

Rămâne ca, în terapia pe termen lung, să se stabilească dacă o creştere reală a receptorilor fără modificarea proprietăţilor glicozizilor la terapia concomitentă cu diuretice, în special pierderea de potasiu, are o importanţă clinică.

Problema folosirii pe termen lung a glicozizilor digitalici este legată de cea a efectului pe termen lung. Pentru Storstein, rata mortalităţii în insuficienţa cardiacă cronică de diverse etiologii este cuprinsă între 21 şi 54% la un an. Ea poate fi considerată ca înaltă, în pofida tratamentelor incluzând digitalice şi diuretice.

Influenţa digitalei asupra supravieţuirii nu este cunoscută.

Există studii mai vechi care au căutat să documenteze eficacitatea digitalei la pacienţii cu ICC în ritm sinusal şi deteriorarea stării clinice când tratamentul a fost stopat.

Studiile neinazive au demonstrat o reducere în dimensiunea şi volumul ventriculului stâng, o creştere a mişcării peretelui şi a velocităţii scurtării circumferenţiale a fibrelor la pacienţii cu şi fără IC după un tratament pe termen scurt cu digitală. Studii recente s-au centrat pe efectele hemodinamice ale digitalei folosite pe termen lung. S-a semnalat că digitalizarea acută ameliorează semnificativ performanţele hemodinamice ale ventriculului stâng în repaus şi la efort, la bolnavii cu ICC severă trataţi şi cu diuretice, iar această ameliorare a fost susţinută cel puţin trei luni. Abandonarea digitalei la pacienţii trataţi concomitent cu diuretice şi (în unele cazuri) vasodilatatoare a determinat o scădere a debitului cardiac şi o creştere a presiunilor de umplere atât în repaus, cât şi în timpul efortului, la trei săptămâni de la abandonarea glicozidului. Redigitalizarea acută a restaurat debitul cardiac şi presiunea de umplere la nivelul iniţial.

Tratamentul digitalic pe termen lung la bătrâni a suscitat discuţii şi controverse, limita dintre doza eficace şi cea care generează efecte secundare fiind foarte mică. În acest sens, cercetări la pacienţi peste 65 de ani găsesc că ar exista o corelare între simptomatologia clinică şi nivelul digoxinemiei, conchizând că frecvenţa efectelor secundare creşte odată ce nivelul sanguin al drogului depăşeşte 2 ng/ml (Lôpitaux şi Paire).

Distribuirea Digoxinei şi Digitoxinei între serul şi eritrocitele pacientului este diferită în funcţie de vârstă. Digitoxina este mai mult legată de albuminele serice, spre deosebire de Digoxină. Legarea Digoxinei şi Digitoxinei de eritrocite scade odată cu creşterea vârstei. Capacitatea de legare a eritrocitelor este mai ridicată la tineri decât la bătrâni. Se pare că eritrocitele joacă un mare rol în "tamponarea“ părţii libere a Digoxinei şi Digitoxinei (Gonçalves şi colab.).

Ineficienţa preparatelor digitalice este aceeaşi, consecinţa apariţiei unor metaboliţi ai Digoxinei şi Digitoxinei prin procesul de dehidrogenare. Este vorba de fixarea a doi atomi de hidrogen pe inelul lactonic al glicozidului digitalic. Peters şi colab. au întreprins în 1976, împreună cu grupul de lucru al lui Kalmon de la Stanford, un studiu în acest sens. Din 100 de pacienţi cu ICC la 85 au fost puşi în evidenţă în urină metaboliţii dihidrogenaţi. Fracţiunea solubilă în dicloretan a fost constatată în medie la 12,4% din bolnavi. La 31% din pacienţi metaboliţii dihidrogenaţi s-au consemnat într-o proporţie de 10-15%. La 7% din bolnavi au fost eliminaţi în urină mai mult de 35% metaboliţi dihidrogenaţi. Aceşti metaboliţi sunt cardioinactivi şi se pare că flora intestinală este responsabilă de producerea lor, iar Eritromicina sau Tetraciclina întârzie inactivarea Digoxinei (Fnöcourt).

Eficacitatea tratamentului cu glicozizi digitalici este dependentă şi de interacţiunea cu alte medicamente şi de modificările suferite de aceste droguri.

Există diferite faze în care aceste modificări se pot manifesta (Kuhlman):

- Faza farmaceutică. Ea se referă la:
  - pregătirea galenică;
  - intoleranţa fizicală;
  - influenţa tubului digestiv;
- Faza farmacocinetică. Are în vedere:
  - mecanismul de resorbţie;
  - modalitatea de distribuire;
  - biotransformarea;
  - eliminarea.
- Faza farmacodinamică:
  - acţiune directă;
  - acţiune indirectă.

Mecanismele posibile ale modificărilor şi interacţiunilor la nivelul tubului digestiv se concretizează prin:

- Modificări ale pH-ului.
- Fixare pe alimente şi diferenţe de motilitate.
- Formare de complexe, chelaţi şi perechi de ioni.
- Modificări de volum, compoziţie şi vâscozitate ale lichidului intestinal.
- Modificări ale permeabilităţii mucoasei gastro-intestinale.
- Acţiuni toxice pe mucoasa tractului gastro-intestinal.
- Acţiuni metabolice în mucoasa tractului gastro-intestinal.

- Acţiuni metabolice prin procedeele active de resorbţie.

Iată (după Kuhlman) un tabel al interacţiunilor farmacocinetice dintre glicozizii digitalici şi alte medicamente (tabelul III).

Pentru evitarea interacţiunilor posibile cu alte medicamente, se consideră următoarele situaţii în care glicozizii digitalici sunt indicaţi:

1. Fibrilaţia atrială şi flutter-ul atrial.
2. Tahicardia supraventriculară recidivantă.
3. Insuficienţa cardiacă stadiile III şi IV.
4. Insuficienţa cardiacă stadiile I şi II, când diureticele singure nu sunt suficiente.

Se remarcă faptul că astăzi nu se mai admite digitalizarea profilactică a tuturor pentru împiedicarea unei insuficienţe latente sau manifeste. Nu se mai admite nici profilaxia preoperatorie.

Se consideră că Amiodarona (Cordarone) creşte în medie cu 47% nivelul seric al glicozizilor digitalici (Scheininger şi colab.), ceea ce ar indica necesitatea unui control seric al Digoxinei la pacienţii cu IC şi tulburări de ritm, care, sub terapie cu glicozizi, necesită şi un tratament cu acest antiaritmic, foarte eficace, din clasa a III-a.

Terapia cu preparate digitalice pune anumite probleme şi la pacienţii purtători de *pacemaker*.

Studiile întreprinse în acest sens (Pollak şi Nobis) au semnalat că la astfel de pacienţi nu există raporturi semnificative între simptomele subiective ale unei supradozări şi nivelul seric al Digitoxinei.

Niveluri scăzute s-au consemnat numai la cei ce nu iau regulat tablete.

În insuficienţa renală, indicaţia digitalicelor s-ar restrânge la o subpopulaţie de bolnavi cu cardiomegalie supuşi la dializă (Klooker şi colab.). S-a discutat mult despre analogii digitalici (aşa-numitele "endigene"), care apar în insuficienţa renală, şi s-a presupus că aceste "ipotetice" endigene ar putea să lămurească tulburările farmacocinetice (spaţiul de distribuire a Digoxinei diminuat, raportul ţesut miocardic/plasmă – T/P – diminuat) şi farmacodinamice (diferenţa doză – curbă de răspuns) ale glicozizilor digitalici.

*

* *

În ultimii ani se simte necesitatea unei reevaluări a rolului terapiei cu Digoxină. Acest lucru se explică prin incidenţa crescândă a IC, justificată, în bună măsură, prin creşterea vârstei medii a populaţiei. Iată, în continuare, câteva cifre edificatoare care ilustrează pregnant aserţiunea făcută (după Yusuf şi colab.): numărul deceselor în care Ic a fost considerată ca boală de bază sau cauză a lor a crescut în SUA de la 51.000 (în 1955) la 270.000 (în 1989). În anul 1988 s-au consemnat 643.000 spitalizări, tot în SUA. În anul 1990 Digoxina s-a situat, în aceeaşi ţară, printre medicamentele cel mai frecvent prescrise (peste 21 milioane prescripţii).

Există un număr important de studii, necontrolate, care au ajuns la concluzii aparent contradictorii privind efectele Digoxinei asupra mortalităţii în stările post-infarct miocardic şi IC. În acest sens, s-a iniţiat un mare *trial* dublu-orb, randomizat, controlat clinic pentru a evalua efectele Digoxinei (D) asupra morbidităţii, mortalităţii şi calităţii vieţii. *Trial*-ul este sponsorizat de NHLB-I (Institutul Naţional pentru studiul inimii, sângelui şi plămânului) şi de "Department of Veterans Affairs Cooperative Studies Program" iar rezultatele lui vor putea fi cunoscute în anul 1955 sau 1996.

Yusuf şi colab. au rezumat o serie de studii care au încercat să examineze (între 1981 şi 1991) asocierea D cu mortalitatea la pacienţii post-infarct miocardic şi în IC cărora li s-a administrat D.

- Studii post-infarct miocardic:
- Moss şi colab. (1981) – mortalitate mai mare la pacienţii trataţi cu D, dar diferenţă nesemnificativă în comparaţie cu cei netrataţi cu D.
- Bigger şi colab. (1985) – mortalitate nesemnificativ mai mare la pacienţii trataţi cu D (un subgrup cu insuficienţă cardiacă şi aritmie extrasistolică ventriculară).
- Sweeney şi colab. (1991) – exces semnificativ al morţii subite la grupul la care s-a administrat D.
- Ryan şi colab. (1983), Byington şi Goldstein (1985), Müller şi colab. (1986), Madson şi colab. (1984) au consemnat o mortalitate nesemnificativ crescută la pacienţii trataţi cu D.

– Studii în ICC:

- Mancini şi colab. (1984) – nivelele serice mai mari ale D s-au însoţit de o creştere semnificativă a mortalităţii, dar după o ajustare pentru diverşi factori de risc.
- Sackner-Bernstein (1991) – mortalitate nesemnificativ mai mare la pacienţii cărora li s-a administrat D.

Scăderea utilizării D, în ultimii ani, s-a explicat prin intrarea în arsenalul terapeutic al unor droguri, care au stârnit iniţial un entuziasm puternic, estompat profund ulterior. În acest sens se amintesc două *trial*-uri care evidenţiază mortalitatea în cazul utilizării inhibitorilor de fosfodiesterază (PDEI) şi de PDEI şi beta-agonişti (studiul PROMISE: "Prospective Randomized Milrinone Survival Evaluation") (tabelul IV).

Există 3 importante subgrupe de PDEI (Care Leier):

– Derivaţi dipiridonici:
- Amrinona
- Milrinona

– Derivaţi imidazolici:
- Enoximona
- Piraximena

– Derivaţi benzimidazolici:
- Sulmazol
- Primobendan
- Adibendan

Potrivit aceluiaşi autor se poate rezuma, în cele ce urmează, starea curentă a drogurilor inotrop-pozitive disponibile (tabelul V).

Referitor la Milrinonă, efectul său pe termen lung este considerat de Leier ca fiind "devastator", conform studiului PROMISE.

Digoxina ar dispune de o acţiune inhibitorie simpatică, cronică, combinată cu potenţarea, de asemenea cronică, a mecanismelor baroreflexe (David Ferguson). Aceste efecte sunt benefice şi independente de inotropismul pozitiv al D în ICC.

S-a stabilit că D administrată i.v. determină un index cardiac şi o frecvenţă cardiacă scăzute; este scăzută, de asemenea, presiunea de umplere a ventriculului stâng şi a atriului drept (Tosdale şi Gheorghiade). Spre deosebire de alte droguri inotrop-pozitive, D nu influenţează hemodinamica la voluntarii normali sau la pacienţii cu ICC, la care hemodinamica a fost normalizată cu alte terapii. În plus, D nu influenţează parametrii hemodinamici la pacienţii cu disfuncţia ventriculului drept, decât dacă există o disfuncţie concomitentă a ventriculului stâng.

Mai recent, Sarter şi Marchlinski au căutat să redefinească rolul D în tratamentul fibrilaţiei şi în acest sens ei stabilesc următoarele acţiuni pentru folosirea D în fibrilaţia atrială:

– Ameliorarea disfuncţiei sistolice a ventriculului stâng la pacienţii cu fibrilaţie atrială, paroxistică sau cronică.

– Controlează alura ventriculară în repaus în fibrilaţia atrială cronică.

– Controlează alura ventriculară în repaus sau efort în fibrilaţia atrială cronică, în combinaţie cu beta-blocanţi sau antagonişti de calciu.

– Produce rărirea gradată a răspunsului ventricular în fibrilaţia atrială acută.

Dispunem de o serie de lucrări care scot în evidenţă şi toxicitatea D. În SUA D este folosită la mai mult de 90% din pacienţii cu indicaţie şi se apreciază că o proporţie de 5-20% din bolnavii trataţi cu acest medicament fac fenomene de intoleranţă.

Toxicitatea poate să apară (Mauskopf şi Wenger) în caz de tratament cronic prin:

- Supradozare accidentală.
- Modificări nepredictibile ale funcţiei renale.
- Tulburări electrolitice.

Toxicitatea acută, care este mai puţin frecventă (circa 2 400 cazuri anual în SUA) se poate explica prin:

- Înghiţirea accidentală a D de către copii.
- Înghiţirea voluntară în scop de suicid.

Pentru Kelly şi Smith factorii asociaţi cu riscul crescut de intoxicaţie cu D ar fi:

– insuficienţa renală;
– tipul şi severitatea cardiopatiei de bază;
– anomalii de electroliţi (K scăzut, Mg scăzut, Ca crescut);
– hipotiroidism;
– boală pulmonară avansată;
– interacţiuni farmacokinetice cu alte droguri (în special Chinidina, Verapamilul sau Amiodarona);
– interacţiuni farmacokinetice (în special cu agenţi simpatomimetici şi simpatolitici).

În privinţa interacţiunilor farmacokinetice ale D, ele s-ar putea rezuma astfel (Richard Lewis):

– Biodisponibilitatea poate fi:

scăzută la:
- cataretice;
- antiacide;
- agenţi care leagă C;
- sindroame de malabsorbţie;
- edem intestinal;
- hiperaciditate gastrică;

crescută la:
- Noxicaps sau Elixir;
- antibiotice;
- Omeprazol.

– Distribuţia poate fi:

scăzută în:
- insuficienţă renală;
- hiperkaliemie;
- vârstă;
- hipertiroidism;
- Amiodaronă.

crescută în:
- hipokaliemie;
- sarcină;
- activitate fizică.

– Eliminaraea poate fi:

scăzută în:
- insuficienţă renală;
- diuretice excesive;
- vârstă;
- Indometacin;
- Ciclosporină;
- Spironolactonă;
- Verapamil;
- Chinidină;
- Propafenonă;

crescută în:
- diaree;
- utilizarea de vasodilatatoare.

Dispunem actualmente de un tratament adecvat al toxicităţii digitalice.

Este forba de fragmentele F (ab) de anticorpi antidigoxină, care s-au dovedit a fi un atidot sigur şi cu acţiune rapidă pentru toate preparatele digitalice folosite. Se urmăreşte menţinerea, prin acest antidot, a unei potasemii de $\geq$ 4mEq/l.

Tabelul II

Agent	***Absorbţie gastrointestinală***	***Debutul acţiunii (min)***	***Efect maxim (ore)***	***Media semivieţii***	***Calea metabolică principală (mod excreţie)***	***Doza medie***		***Doza medie orală de întreţinere***
						orală	***i.v.***	
Ouabaină	Nesigură	5-10	1/1-2	21 ore	Renală, câteodată gastro-intestinală	–	–	0,30-0,50mg
Deslanozid	Nesigură	10-30	1-2	33 ore	Renală	–	–	0,80mg
Digoxin	55-75%	25-3303	1/2-5	36-48 ore	Renală, câteodată gastro-intestinală	1,25-1,5mg	0,75-1mg	0,25-0,50 mg
Digitoxin	90-100%	25-120	4-12	4-6 zile	Hepatică, excreţie renală a metaboliţilor	0,70-1,20mg	1,00 mg	0,10mg
Pulv. Digitală	circa 40%	–	–	4-6 zile	Similară cu Digitoxina	0,80-1,20mg	–	0,10mg

(După T.V.Smith, modificat de E. Braunwald)

Tabelul III

	Digoxin	*Digitoxin*
Hormoni tiroidieni	↓	(–)
Substanțe antitiroidiene	↑	(–)
Warfarină	–	↑
Tolbutamid	–	↑
Sulfadimethoxin	–	↑
Clofibrat	–	↑
Heparină	–	↑
Fenobarbital	–	↓
Difenilhidantoin	–	↓
Rifampicin	–	↓
Spironolactonă	↑	↓
Amilorid	↓	(–)
Fenilbutazonă	–	↓
Furosemid	(↑, ↓)	–
Azosemid	–	(–)
Chinidină	↑	(↓)
Amiodaronă	↑	(–)
Verapamil	↑	(–)
Nifedipină	↑	–
Gallopamil	–	(–)
Lidocain	(–)	(–)
Disopiramidă	(–)	(–)
Ajmalin	(–)	(–)
Aprindin	(–)	(–)
Procainamid	(–)	(–)
L-Dopa	↓	(–)
Antireumatice	(↑)	(–)
Nitroprusiat	(↓)	(–)
Hidralazină	(↓)	(–)

Notă: săgeată sus, săgeată jos creştere, respectiv scădere a acţiunii digitalei; (-) interacţiune insuficient cercetată sau chiar necercetată; lipsa oricărei interacţiuni.

Tabelul IV

Agent/trial	*Nr.decese/nr.total pacienţi*	*(activ control)*	*p*
PDEi (inhibitori de fosfodiesterază)	67/642	35/482	0,03
PROMISE	169/562	126/526	0,04
subtotal pentru toţi PDEI	236/1204	161/1008	0,01
beta-agonişti	55/810	17/424	0,001

Tabelul V

Droguri inotrop-pozitive	*Activitatea clinică a terapiei inotrop-pozitive*	
	acută (pe termen scurt)	*pe termen lung*
– Digitala	+	+
Catecolaminele şi compuşii înrudiţi		
• Agoniştii beta-adenergici	++	–
• Agoniştii alfa-adrenergici	++	–
Agenţi dopaminergici; (dopamina)		imposibil
Inhibitori ai fosfodiesterazei	+	imposibil
Alte droguri		
• Agononişti direcţi ai adenilatciclazei	?	?
• Sensibilizanţi de Ca	?	?
• Agenţi ai H2-receptorilor	?	?
• Substanţe endogene (glucagon, hormon tiroidian)	?	?

ROLUL ACTUAL AL NOILOR TONICARDIACE ÎN TERAPIA INSUFICIENŢEI CARDIACE

Dr. Ov. Oprian

Eforturile făcute pentru punerea în aplicare a unor noi tonicardiace ar trebui să conducă la descoperirea unor produşi, care să aibă următoarele proprietăţi (A. Grand):

- acţiune inotrop-pozitivă durabilă;
- biodisponibilitate satisfăcătoare (pe cale bucală) cu posibilitate de administrare ambulatorie şi prelungită;
- absenţa tahicardiei şi a efectelor aritmogene.

O serie de preparate încearcă să răspundă acestor exigenţe. Ele ar putea fi grupate în (A. Grand):

1. Simpatomimetice

a) agonişti beta 1 cu acţiune exclusiv inotrop-pozitivă

– Prenalterolul

- activ pe cale venoasă sau *per os*, cu efect inotrop-pozitiv pe termen scurt (80% din cel al isoproterenolului);
- are acţiune sinergică cu cea a digitalei şi slabă acţiune aritmogenă;
- nu se dispune de o experienţă care să valideze persistenţa proprietăţilor lui în administrarea orală prelungită;
- are efecte secundare neurologice (excitabilitate crescută, tremurături);
- are o anumită putere oncogenă (demonstrată la şoareci, în condiţiile unor doze mari).

– Xanoterolul

- este agonist parţial al receptorilor beta 1;
- are acţiune inotrop-pozitivă stabilă, în administrare orală şi în doză de 200 mg, de 2 ori pe zi.

Există actualmente dovezi, care sugerează că în insuficienţa cardiacă cronică (ICC) la oameni există o asociere a unui număr scăzut de receptori beta-adrenergici cu o cantitate crescută de inhibitori ai proteinei G (Gi). Acest mecanism fiziopatologic a deschis calea folosirii *Xamoterolului* (X) un nou agonist beta 1, parţial, care are capacitatea de a modula răspunsul cardiac la variaţiile tonusului simpatic la pacienţii cu ICC.

Stimularea cronică agonistă a beta 1-receptorilor produce desensibilizarea şi este asociată de obicei cu o reducere a densităţii receptorilor tisulari (subreglarea) sau necuplarea receptorilor cu adenilat-ciclaza, sau ambele. Tratamentul cronic al ICC cu agonişti ai beta 2-adrenoreceptorilor (Pirbuterol) au fost lipsite de succes datorită dezvoltării rapide a desensibilizării receptorului.

X îşi poate demonstra utilitatea în tratamentul ICC, fiind mai puţin probabil să inducă subreglarea receptorului. El poate, de asemenea, să protejeze beta-adrenoreceptorii cardiaci de influenţele reglatoare "adverse" ale descărcării noradrenergice excesivă prezentă în timpul dezvoltării ICC.

S-a căutat, în experimente pe şobolani (Barnett şi Lu) să se răspundă la două întrebări:

1) Tratamentul cronic cu X induce subreglarea beta-adrenoceptorilor cardiaci în comparaţie cu un tratament similar cu Isoprenalină (I) care este un agonist complet?

2) Administrarea concomitentă de X şi I influenţează rata sau extinderea subreglării sau recuperării beta-adrenoceptorilor cardiaci indusă de I?

Coadministrarea de X şi I nu a afectat rata sau extinderea subreglării induse numai de I. În plus, recuperarea subreglării beta-adrenoceptorilor prin tratamentul cu I nu a fost influenţată de X.

Studierea consecinţelor hemodinamice ale tratamentului cu X în ICC s-au concretizat prin următoarele (Wisk şi colab.):

– În repaus indexul cardiac, volumul-bătaie şi indexul travaliului/bătaie au fost semnificativ ameliorate după X administrat i.v.

– În efort, AV şi dublul produs au fost semnificativ reduse (efecte antagonice nete), dar nu cu prezervarea creşterilor prevăzute ale indexului cardiac şi ale TA sistolice. Efectele acestea evidenţiază abilitatea X de a modula răspunsul cardiac la variaţiile tonusului simpatic.

– Administrarea de X (200 mg de două ori pe zi) timp de 6 luni nu a afectat efectele în repaus şi la efort ale drogului şi nu a dus la apariţia tahifilaxiei.

– Se pare că X îşi restrânge utilizarea numai la formele uşoare de ICC, şi, poate, la formele uşoare spre medii. Ineficienţa terapeutică a X în ICC severă (clasele III şi IV NYHA) a fost evidenţiată pe 516 pacienţi de către "The Xamoterol in Severe Heart Failure Group".

Ameliorarea capacităţii de efort şi a simptomelor a fost demonstrată pe un studiu multicentric privind 617 pacienţi cu ICC uşoară spre moderată, studiu analizat de Marlow şi în alt studiu făcut timp de un an de către Kayanakis şi colab.

O cercetare multicentrică germano-austriacă (32 centre în forma RFG şi două în Austria) a căutat să analizeze, într-un studiu dublu-orb, controlat cu placebo, eficacitatea X (200 mg × 2/zi) în comparaţie cu Digoxin (0,125 mg × 2/zi) şi placebo.

În comparaţie cu placebo, X a crescut în mod semnificativ durata efortului pe cicloergometru şi a ameliorat dispneea şi oboseala în timpul activităţii zilnice obişnuite, aşa cum s-a apreciat după scala vizuală şi scala

Likert. Digoxina nu a evidenţiat avantaje statistic semnificative asupra placebo-ului pe unele măsurători exceptând scala Likert. Performanţa la efort a fost semnificativ mai mare la X decât la Digoxină.

La concluzii similare a ajuns şi "The Italian Xamoterol Multicenter Research Group" pe 178 pacienţi cu ICC uşoară spre moderată.

b) Simpatomimetice agoniste beta 1 şi beta 2, neselective

Acestei clase îi aparţin următoarele droguri: Pirbuterol, Salbutamol, Terbutalin, Fenoterol, Doxaminol.

– au pe lângă efectul inotrop-pozitiv şi proprietăţi vasodilatatoare;

– au efect bun pe termen scurt, dar şi discutabil pe termen lung;

– pot genera sau exacerba aritmiile ventriculare.

2. Inhibitorii fosfodiesterazei (PDE)

– Prin inhibarea PDE se obţine o creştere a concentraţiei celulare de AMP-ciclic şi un efect inotrop-pozitiv. Acest efect aparţinând bazelor xantice (teofilina, cofeina) este cunoscut de mult.

– Relativ recent au fost sintetizaţi noi inhibitori ai PDE, care posedă calităţi, se pare, superioare digitalicelor.

– Pot fi amintite următoarele droguri:

- Sulmazol (ARL 115 BS)

= este un derivat imidazopirinic;

= este inotrop-pozitiv şi vasodilatator arterial pe cale i.v.;

= nu se cunosc rezultatele în administrarea orală prelungită.

- MDL 17043

= nu se dispune încă o experienţă prelungită prin administrarea lui.

Adibendan-ul este un nou derivat benzimidazolic, care manifestă, în administrarea *per os*, o activitate inhibitorie a PDE şi sensibilizarea miofilamentelor la calciu.

Folosit la un număr mic de bolnavi cu ICC (clasele III şi IV NYHA) rezultatele terapeutice s-au concretizat în următoarele (Voelker şi colab.):

- Scăderea presiunii telediastolice a ventriculului stâng.
- Scăderea semnificativă a presiunii aortice medii şi a rezistenţei vasculare sistemice.
- Creşterea uşoară a indexului cardiac.
- Creşterea parametrilor de relaxare (*peak*-ul negativ al dP/dT).
- Creşterea semnificativă a EF prin reducerea considerabilă a indicelui volumului telediastolic al ventriculului stâng.
- Alura ventriculară (AV) şi dublul-produs au fost practic neschimbate.
- Între dozele de 0,5 mg şi 1 mg nu există diferenţe statistic semnificative, iar suportabilitatea a fost bună.
- De reţinut: efectul vasodilatator şi hipotensor al drogului îl contraindică în asociere cu medicamente vasodilatatoare,
- Ameliorarea relaxării, cu creşterea semnificativă a *peak*-ului dP/dT apropie Adibendan-ul de efectele Milrinonei.
- Prin inducerea aritmiilor, creşterea consumului de O_2 şi favorizarea progresiunii bolii miocardice s-ar putea să afecteze în mod advers supravieţuirea.

La rezultate (în special hemodinamice) similare ajung şi Peters şi colab., tot pe un număr mic de pacienţi cu ICC (clasele II-IV NYHA).

3. Derivaţii bipiridinei

a) Amrinona

– Este un derivat bipiridinic sintetizat de Lesher şi Opalka de la Laboratorul Sterling-Winthrop, care a generat, iniţial, speranţe multiple pentru tratamentul IC.

– Rezultate bune obţinute la începutul intrării lui în terapia IC se concretizau prin:

- mecanism inotrop-pozitiv; creşteri ale indexului cardiac şi ale travaliului pe bătaie al ventriculului stâng; scăderea presiunii capilare pulmonare; neinfluenţarea frecvenţei cardiace şi a presiunii arteriale;
- nu s-au semnalat modificări semnificative ale presiunii aortice medii sau ale electrocardiogramei (Benotti şi colab.);
- lipsa efectelor toxice ale digitalei;
- se afirma că înainte de a face din Amrinonă tonicardiacul viitorului trebuie să se precizeze (Vernand şi Castaigne):

= dacă nu-şi epuizează efectul;

= dacă acţiunea sa nu se însoţeşte de un consum exagerat de O_2 de către miocard;

= cunoaşterea mecanismului acţiunii inotrop-pozitive.

– Ulterior datele asupra acestui agent terapeutic s-au putut concretiza în (A. Grand):

- mecanism încă neexplicat al creşterii contractilităţii miocardice
- acţiunea inotrop-pozitivă este asociată cu vasodilataţia arterială, cu valori neschimbate ale frecvenţei cardiace şi ale presiunii arteriale;
- lipsa unui efect aritmogen;
- administrat i.v. în IC cronică demonstrează proprietăţi hemodinamice asemănătoare cu ale Dobutaminei;
- în administrare orală se arată a fi un agent inotrop-pozitiv important, dar după o administrare prelungită pot să apară efecte secundare (trombocitopenie, conducând la hemoragii şi purpură, tulburări gastrointestinale).

– Entuziasmul administrării Amrinonei a fost temperat de cercetări clinice şi hemodinamice, care au reliefat următoarele (Packer şi colab.):

- volumul bătaie şi volumul travaliu au crescut marcat în IC severă în primele 48 de ore de tratament, dar s-au întors la valorile dinaintea tratamentului, după 2-10 săptămâni de tratament;
- în timpul abandonării drogului, aceste variabile hemodinamice s-au ameliorat marcat, ajungând la valori mai mici decât înaintea tratamentului cu Amrinonă, în ciuda faptului că s-au înregistrat valori similare pentru: presiunea de umplere a ventriculului stâng, presiunea arterială medie şi rezistenţa vasculară sistemică;
- se notează chiar o accentuare a disfuncţiei ventriculului stâng care se asociază cu o creştere progresivă a alurii ventriculare şi a activităţii reninice a plasmei şi o scădere a concentraţiei sodiului;

- se conchide că tratamentul pe termen lung cu Amrinonă al IC poate să accelereze progresiunea disfuncţiei ventriculului stâng, să exacerbeze ischemia miocardică, să provoace tahiaritmii ventriculare ameninţătoare de viaţă.

Rezultă că administrarea pe termen lung a Amrinonei poate fi urmată de efecte benefice la început, urmată de efecte nefavorabile ulterioare.

– Comparând efectul administrării i.v. a Amrinonei cu Dobutamina, Marcus şi colab. ajung la concluzia că ambele droguri sunt eficace în terapia pe termen scurt la pacienţi cu cardiopatie ischemică şi ICC severă.

– Nu toţi autorii sunt unanimi în privinţa acestui tonic cardiac nou, puţin introdus în terapia IC în ţara noastră şi fără îndoială că timpul va opera o justă considerare a acestui drog.

b) Milrinona (WIN 47203)

– Are acţiuni similare cu cele ale Amrinonei, dar ar fi de 30-50 de ori mai activă decât aceasta.

– În administrare prelungită nu ar avea efectele secundare ale Amrinonei.

AGENŢII SIMPATOMIMETICI ŞI TERAPIA INSUFICIENŢEI CARDIACE

Dr. Ov. Oprian

Aminele simpatomimetice au un efect inotrop prin intermediul receptorilor beta-1-adrenergici. Există încercări de utilizare în tratamentul insuficienţei cardiace (IC) cronice, dar cu precădere folosirea lor aparţine insuficienţei cardiace acute.

Limitarea aplicării acestor amine în IC este justificată de alte efecte pe care le exercită asupra receptorilor adrenergici.

Tabelul I

Receptor adrenergic	*Loc de acţiune*	*Acţiune*
Beta-1,	Miocard	Creşte contractilitatea arterială şi ventriculară
–	Nodul sino-atrial	Creşte frecvenţa inimii
–	Sistemul de conducere atrio-ventricular	Creşte conducerea atrio-ventriculară
Beta-2	Arteriole	Vasodilataţie
–	Plămâni	Bronhodilataţie

(J. E. Braunwald, după Sonnenblick şi colab.)

Iată care sunt principalele tonicardiace simpatomimetice şi efectele lor (tabelul II).

Tabelul II

Agentul simpatomimetic	Isoproterenol	Dopamina	Dobutamida
Efect > Contractilitate (pe Beta 1)	++++	+++	++
Vasodilataţie (pe Beta 2)	+++	+++	++
Stimulant > Debit cardiac	++++	+++	++
Efect dopaminergic	0	+ (doze mici)	0
Efect α-stimulant	0	+ (doze mari)	0
Efect tahicardizant	+++	++	+
Efect aritmogen	+++	++	+/-
Datorie miocardică în O_2 >	++	0 (doze mici) / + (doze mari)	0
Posologie (µ/kilocorp/minut)	0,02-0,10	2-20	2,5-20

(După A. Grand)

Solicitarea beta-receptorilor în IC sporeşte frecvenţa cardiacă şi inotropismul inimii; în asociaţie cu solicitarea alfa-receptorilor contribuie la dezvoltarea unei hipertrofii ventriculare stângi, care încă ameliorează contractilitatea. Se remarcă totuşi faptul că prin stimularea alfa-receptorilor creşte şi rezistenţa periferică şi se ajunge la diminuarea volumului ejecţiei sistolice.

Rezultă că dacă în IC stimularea sistemului simpatic devine necesară pentru creşterea debitului cardiac la un nivel capabil să menţină o perfuzie viscerală satisfăcătoare, ea este, însă, insuficientă pentru compensarea perfectă a insuficienţei hemodinamice.

Este de reţinut şi efectul advers al drogurilor simpatomimetice în IC de a facilita apariţia tulburărilor de ritm ventriculare şi supraventriculare şi a fibrilaţiei atriale în special.

Dopamina stimulează contractilitatea miocardică acţionând direct pe receptorii beta-1-adrenergici din miocard şi indirect prin eliberarea norepinefrinei din terminaţiile nervoase simpatice, care la rândul lor stimulează receptorii beta 1.

Toate efectele dopaminei sunt antagonizate de propranolol. Vasodilataţia indusă de dopamină, care nu este (totuşi) blocată de propranolol şi (prin aceasta) nu se corelează cu activarea beta-2-receptorilor se manifestă la nivel renal, mezenteric, coronarian şi cerebral dar nu în teritoriul muşchiului scheletal denervat. Această acţiune se realizează prin doze mici (sub 5 μg/kilocorp/minut). În doze mai mari (10-15 μg/kilocorp/minut) dezvoltă o acţiune electiv α-stimulantă, ce conduce la o vasoconstricţie sistemică şi pulmonară.

Dobutamina este o amină simpatomimetică sintetică a cărei acţiune se explică prin stimularea receptorilor beta 1, beta 2 şi alfa-adrenergici. La o forţă contractilă egală, această amină realizează o acţiune beta 2-adrenergică mai slabă decât a isoproterenolului şi o acţiune alfa-adrenergică mult mai slabă decât a norepinefrinei sau a dopaminei.

Spre deosebire de isoproterenol şi dopamină, efectul tahicardizant şi aritmogen este mai moderat şi nu creşte datoria în O_2 a miocardului permiţând folosirea în insuficienţa coronariană.

Administrarea aminelor simpatomimetice se face în perfuzie, cu debit constant, preferabil cu o seringă de injectare automată şi monitorizând, prin sonda Swan: presiunea arterială sistemică, frecvenţa cardiacă, presiunea din atriul drept, presiunea arterială sau capilară pulmonară, debitul cardiac.

Se apreciază drept contraindicaţii cardiopatiile cu obstacol la ejecţie: stenoza aortică, miocardiopatia obstructivă.

Deşi IC cronică beneficiază în mod limitat de aportul acestor droguri, se consideră că Dobutamina, în perfuzie i.v. continuă, în doză de 15 μg/kilocorp/minut, timp de 3-5 zile, poate să contribuie la controlul acestei boli, în cadrul deteriorărilor miocardice profunde, iar efectul obţinut poate să persiste mai multe săptămâni sau luni după oprirea drogului.

Dopexamina. Dopexamina hidroclorid (DH) este o catecolamină sintetică nouă, înrudită din punct de vedere chimic cu dopamina, cu acţiune agonistă intrinsecă marcată la beta 2-adrenoreceptori şi cu acţiune mai mică agonistă la receptorii DA_1 şi DA_2 ai dopaminei şi la beta-1-adrenoceptori. Are o acţiune inhibitoare a mecanismului de fixare a catecolaminei neuronale.

Administrarea se face prin perfuzie i.v. şi efectul apare repede şi are o durată scurtă de acţiune (Fritton şi Benfield).

Studiile hemodinamice pe termen scurt, la voluntari şi la pacienţi cu ICC severă, au arătat că DH:

- reduce postsarcina prin vasodilataţie arterială pronunţată;
- creşte perfuzia renală prin vasodilataţie renală selectivă;
- provoacă o stimulare cardiacă uşoară prin inotropism pozitiv direct şi indirect.

Indicaţiile DH s-ar rezuma (Fritton şi Benfield) la:

- pacienţi cu insuficienţă cardiacă acută;
- pacienţi necesitând susţinerea hemodinamică în chirurgia cardiacă;
- alternativă utilă la dopamină şi dobutamină în tratamentul insuficienţei cardiace acute şi în stările cu debit cardiac scăzut consecutive intervenţiilor chirurgicale cardiace.

Este necesară atenţie la bolnavii cu cardiopatie ischemică, deoarece tahicardia indusă de DH poate genera crize de *angor pectoris*. De remarcat că DH nu are potenţial aritmogen semnificativ, dar poate să inducă reduceri reversibile ale neutrofilelor şi trombocitelor.

Perfuzia se începe cu 0,5 µg/kg/minut şi apoi se realizează creşteri ale dozei de 1 µg/kg/minut, în funcţie de răspunsul hemodinamic, până la un maxim de 6 µg/kg/minut.

Administrarea DH este contraindicată la bolnavii cu trombocitopenie şi necesită precauţie în caz de hiperglicemie şi hipokaliemie.

Dibutiril ciclic AMP (DB cAMP) aparţine aceleiaşi clase de droguri şi eficacitatea administrării ei i.v. a fost comparată cu a dobutaminei (D) (Miyagi şi colab.). Ambele medicamente au condus la o creştere semnificativă şi similară a indexului cardiac. S-a putut constata că:

- D provoacă o creştere semnificativă a tensiunii arteriale sistemice (TA) medii, dar nu modifică semnificativ: presiunea capilară pulmonară, presiunea medie a arterei pulmonare, presiunea arterială medie.
- DB cAMP scade semnificativ: presiunea arterială sistemică medie, presiunea capilară pulmonară, presiunea arterei pulmonare medii, presiunea din atriul drept, acţiunea vasodilatatoare reflexă.
- Rezistenţa vasculară sistemică scade mai mult după DB cAMP decât după D.
- DB cAMP provoacă o ameliorare optimă în hemodinamica aparatului cardiovascular şi îl face utilizabil în tratamentul ICC severe.

Ibopamina (I). Reprezintă un derivat de D disponibil pentru administrarea orală şi inducând ameliorări ale funcţiei cardiace la pacienţi cu ICC.

S-a studiat (Dei Cas şi colab.) eficacitatea I la pacienţii cu ICC avansată şi s-a stabilit că administrarea *per os*, de mai multe ori pe zi, poate să substituie D i.v. şi această schemă terapeutică poate fi folosită la pacienţi care aşteaptă un transplant cardiac.

I (100 mg, de 8 ori pe zi, *per os*) a fost folosită în asociaţie cu digitala, diureticele şi vasodilatatoarele. Substituirea D i.v. s-a realizat la 15 din 18 pacienţi. Tratamentul a fost extins pe o perioadă de 3 luni. Efectele administrării I s-au concretizat prin:

- o uşoară reducere a alurii ventriculare (AV), fără modificări semnificative ale TA;
- indexul cardiac şi indexul volumului pe bătaie au fost crescute;
- rezistenţa vasculară sistemică a fost scăzută;
- presiunile pulmonare nu au fost semnificativ modificate;
- concentraţia sodiului plasmatic a tins să scadă în timpul administrării cronice de I;
- clasa funcţională NYHA s-a ameliorat;
- rata de supravieţuire, excluzând 4 pacienţi cărora li s-a făcut transplant de inimă, a fost de 71% (la 6 luni) şi 61% (la un an).

Un *trial* multicentric *"open"* a fost făcut (Rolandi şi colab.) pe un lot de 544 pacienţi pentru a se urmări: rata reacţiilor adverse, interacţiunea drogului şi supravieţuirea la un tratament cu I făcut timp de un an. Un număr de 140 pacienţi (25,7%) nu au putut face *trial*-ul din cauza: decesului (12,5%), lipsei de complianţă (5%) şi a efectelor adverse (3,9%).

Iată un rezumat al rezultatelor înregistrate:

- Ameliorarea stării clinice şi a clasei NYHA.
- Indicele cardio-toracic a scăzut.
- Ratele de mortalitate la un an au fost: 4,4% (clasa II NYHA), 13,8% (clasa III) şi 37,2% (clasa IV).
- TA şi AV nu s-au modificat.
- Nu s-a remarcat intoleranţă la I în timpul tratamentului.

Un alt *trial* randomizat, multicentric, dublu-orb, controlat cu placebo (Condorelli şi colab.), la pacienţi cu ICC severă, care mai prezentau simptome, deşi primiseră digitală şi diuretice, a consemnat:

- Ameliorarea semnificativă şi susţinută a toleranţei la efort (în medie +70%).
- Ameliorarea clasei NYHA.
- Scăderea indicelui cardio-toracic şi a *"wall-stress"*-ului telesistolic ventricular stâng.

Profilul farmacoterapeutic al I a fost rezumat (Taylor) în cele ce urmează:

- Stimularea receptorilor DA-1 şi DA-2 în vase în combinaţie cu acţiunea beta 2-agonistă.
- Creşterea debitului cardiac şi a EF, cu reducerea presiunii de umplere a inimii.
- Diminuarea răspunsurilor neuro-endocrine activate în ICC.
- Posibila influenţă pozitivă privind supravieţuirea.
- Lipsa reacţiilor adverse.

Un alt studiu transversal, dublu-orb a căutat să compare acţiunea I cu digitala (D) (Alicandri şi colab.). S-a putut consemna:

- Atât D cât şi I ameliorează efortul static şi pe cicloergometru.
- Raportul PEP/LVET a scăzut la ambele droguri, iar consumul de O_2 s-a ameliorat.
- I ar putea constitui o alternativă la tratamentul cu D în ICC, când administrarea se face la pacienţi în ritm sinusal şi cu o durată de tratament de 10 zile.

Mesilatul de fenoldopam (MF) este un dopamin-1 agonist. S-au studiat profilurile sale hemodinamice (Munger şi colab.) la 33 pacienţi cu ICC clasele III şi IV NYHA trataţi cu 0,1 µg/kg/min MF, mărind această doză progresiv până la 0,6 µg/kg/min.

S-a putut remarca:

- Scăderea rezistenţei sistemice cu 37%, a presiunii de umplere a ventriculului stâng cu 16% şi a TA medii cu 11%.
- Creşterea indexului cardiac şi a indexului volum-bătaie cu 27%.
- Înregistrarea în timp a diminuării efectelor hemodinamice: creşterea indexului cardiac a fost de 14%, a indexului volum-bătaie a fost de 13%.

LOCUL DIURETICELOR ÎN TRATAMENTUL INSUFICIENŢEI CARDIACE CRONICE

Dr. Ov. Oprian

În formele uşoare de insuficienţă cardiacă nu se constată retenţie de sodiu şi apă, deoarece intervine o presiune de filtrare renală suficientă. În formele avansate de IC intervin două procese:

- creşterea activităţii simpatice;
- stimularea sistemului renină-angiotensină-aldosteron.

Aceste procese conduc, pe lângă o scădere proporţională a circulaţiei renale, la o vasoconstricţie renală. Această vasoconstricţie este manifestă la nivelul arteriolelor renale eferente distal de glomeruli. Pe această cale se menţine o presiune de filtrare normală şi o presiune hidrostatică redusă în capilarele peritubulare. Fluxul sanguin renal este mai puternic redus decât rata de filtrare glomerulară. Fracţia de filtrare (raportul dintre rata de filtrare glomerulară şi fluxul plasmatic renal) este crescută în IC, astfel încât se ajunge la o creştere a concentraţiei proteinelor în capilarele peritubulare.

Mecanismul apariţiei edemului poate fi astfel schematizat (schema 1) (după Cannon, reprodusă de Bussmann).

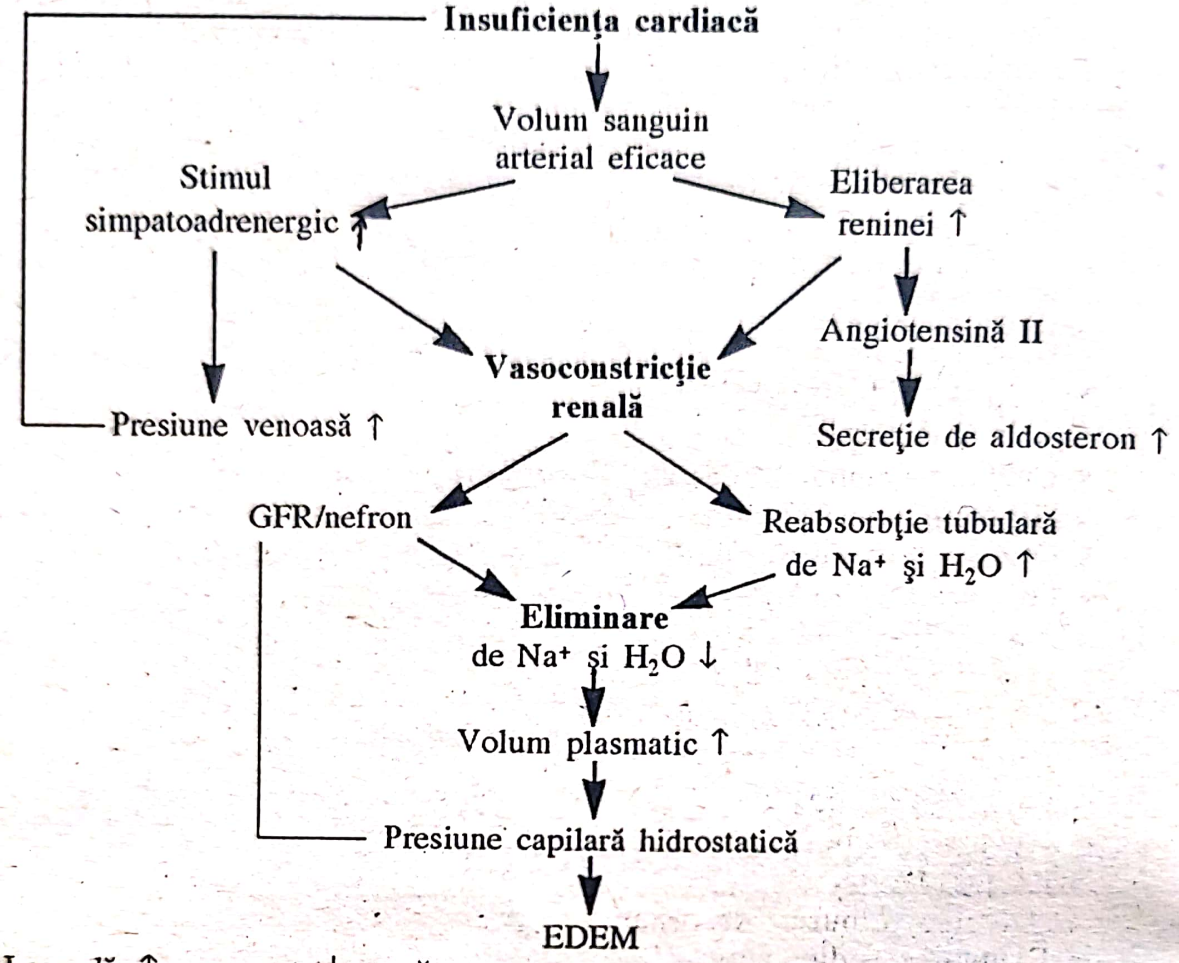
După locul de acţiune, diureticele pot fi astfel împărţite (Brenner şi Hostetter):

1. Diuretice cu acţiune pe tubul contort proximal:

- inhibitorii anhidrazei carbonice (acetazolamida, Diamox, Ederen).

SCHEMA I

Mecanismul edemului


Insuficienţa cardiacă
Volum sanguin arterial eficace
Stimul simpatoadrenergic ↑
Eliberarea reninei ↑
Angiotensină II
Vasoconstricţie renală
Presiune venoasă ↑
Secreţie de aldosteron ↑
GFR/nefron
Reabsorbţie tubulară de Na+ şi H2O ↑
Eliminare de Na+ şi H2O ↓
Volum plasmatic ↑
Presiune capilară hidrostatică
EDEM

Legendă: ↑ = crescut; ↓ = scăzut
GFR = rata de filtrare glomerulară

2. Diuretice cu acţiune pe segmentul medular al porţiunii ascendente a ansei Henle:

- se realizează eliminarea crescută de apă şi potasiu.

3. Diuretice cu acţiune pe segmentul cortical al porţiunii ascendente a ansei Henle:

- aceeaşi acţiune ca la punctul 2.

Diureticele de la punctele 2 şi 3 sunt cunoscute ca "diuretice de ansă".

4. Diureticele cu acţiune pe zona aldosteron – insensibilă a tubului contort distal:

- se realizează o scădere a pierderii de K^+.

5. Diureticele cu acţiune pe zona aldosteron-sensibilă a tubului contort distal:

- o acţiune similară cu cea de la punctul 4, dar diureticul nu acţionează decât în prezenţa aldosteronului.

Din considerente pragmatice redăm un tabel al celor mai importante diuretice, cu principalele lor caracteristici (tabelul I).

Este foarte importantă, datorită tratamentului de lungă durată, acţiunea diureticelor privind eliminarea de Na^+, K^+, Cl^-, HCO_3^- şi volumul urinar. Această acţiune o redăm în tabelul II (Bussmann, după Hierholzer şi Kleinschmidt).

- După administrarea de diuretice de ansă vor fi eliminate cele mai mari cantităţi de Na^+, Cl^- şi K^+. Volumul urinar (Vu) e mare.
- Benzothiadiazinele au toate o activitate mai mică.
- Diureticele care economisesc K^+ scad foarte puţin conţinutul de potasiu.

Conducerea raţională a IC tratată cu diuretice impune cunoaşterea efectelor lor secundare.

Efectele secundare ale diureticelor

1. Tulburări electrolitice
- Hipokaliemie (thiazide, analogi de thiazide, diuretice de ansă).
- Hiperkaliemie (diureticele antikalidiuretice).
- Hiponatriemie.
- Hipocloremie.
- Hipomagneziemie.

2. Hipovolemie
- Creşterea hematocritului (poliglobulie).
- Hipotensiune arterială.
- Oboseală, somnolenţă.
- Oligurie.
- Azotemie.

3. Tulburări metabolice
- Stări metabolice diabetice.
- Hiperglicemie.
- Hiperuricemie, gută.
- Hiperlipidemie.
- Lactazidemie.

4. Diverse tulburări de organ
- Exantem medicamentos.
- Suferinţe ale măduvei osoase.
- Icter colestatic.
- Pancreatită.

5. Tulburări speciale
- Ginecomastie (spironolactona).
- Tulburări ale potenţei sexuale (spironolactona).
- Anemie megaloblastică (Triamteren).
- Tulburări ale urechii interne (Furosemid, acid etacrinic).

Tabelul I

Caracteristicile celor mai importante diuretice (după Bússmann)

Diuretic	*Loc de acţiune*	*Mecanism*	*Denumire internaţională*	*Doză zilnică (mg)*	*Durata de acţiune (ore)*
1.a) Thiazide	Tubul contort distal (TCD)	Scăderea reabsorbţiei NaCl	Clorothiazid	500-1000	6-12
–	–	–	Hidrocloro-thiazid	25-75	12-24
–	–	–	Triclor-methiazid	2-8	24
–	–	–	Butizid	5-10	12-24
–	–	–	Ciclopenthiazid	0,5-2	12-24

b) Analogi ai thiazidelor	TCD	Scăderea reabsorbţiei de NaCl	Clorthalidon	100	24-72
–	–	–	Clopamid	10-20	20-24
–	–	–	Mefrusid	25-75	20-24
–	–	–	Xipamid	20-40	20-24
2. Diuretice "de ansă"	Partea ascendentă a ansei Henle	Scăderea reabsorbţiei Cl^-	Furosemid	40-80	4-6
–	–	–	Acid etacrinic	50-100	6-8
–	–	–	Bumetanid	1-2	2-4
–	–	–	Piretanid	6-12	4-6
–	–	–	Etozolin	400-800	8-10
3. Antagonişti ai aldosteronului	TCD	Antagonism competitiv al aldosteronului	Spironolactona,	48-300	48-72
4. Diuretice care economisesc potasiul	TCD	Scăderea schimbului Na^+/K^+	Triamteren	100-200	12-24
–	–	–	Amilorid	5-10	12-24
5. Combinaţii de diuretice	TCD		Triamteren (50 mg) + Bemetizid (25 mg)	1-2 drajeuri	
–	TCD		Triamteren (50 mg) + Hidroclorothiazidă (25 mg)	1-2 drajeuri	
–	TCD		Amilorid (5 mg) + Hidroclorothiazidă (50 mg)	1-2 drajeuri	
–	TCD		Spironolactonă (50 mg) + Butizid (5 mg)	1-3 drajeuri	
–	TCD + ansa Henle		Spironolactonă (50-100 mg)+ Furosemid (20 mg)	1-3 drajeuri	
–	TCD		Spironolactonă (50 mmg) + Hidroclorotiazidă (50 mg)	1-3 drajeuri	

Tabelul II

Cantitatea eliminată (mmol/l)

	Na^+	K^+	Cl^-	HCO_3^-	Vu (ml/min)
Normal	70	15	80	1	1
Diureticele de ansă	↑	↑	↑		↑
Benzothiadiazine	↑	↑	↑	↑	↑
Diuretice care economisesc K^+					↑

NOMENCLATORUL MEDICAMENTELOR OMOLOGATE ÎN ROMÂNIA

Lista alfabetică a denumirilor comune internaționale și generice

DENUMIRE PRODUS	*FORMA*	*CONCENTRAȚIE*	*FIRMA PRODUCĂTOARE*	*ȚARA*
**ACEBUTOLOLUM				
ACEBUTOL-400 VON CT	COMPR.	400 mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
ACECOR	COMPR.	200 mg	SPA	ITALIA
SECTRAL	COMPR.	400 mg	SPECIA	FRANȚA
**ACENOCUMAROLUM				
SINTROM-4	COMPR.	4 mg	CIBA	ELVEȚIA
SINTROM-1-MITIS	COMPR.	1 mg	CIBA	ELVEȚIA
RO TROMBOSTOP	COMPR.	2 mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**ACETAZOLAMIDUM				
ACETAZOLAMIDE	COMPR.	250 mg	LIFE PHARMA	ITALIA
RO EDEREN	COMPR.	250 mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**ACETYLCYSTEINUM				
ACC-200	CAPS.	200 mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
ACC-200	COMPR.EFF.	200 mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
ACETYLCYSTEIN 100 VON CT	GRANULE	100 mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
ACETYLCYSTEIN 200 VON CT	GRANULE	200 mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA

FLUIMUKAN	FIOLE	100 mg/ml	LEK	SLOVENIA
SIRAN-100-200	PULB. SUSP.	100 mg 200 mg	TEMMLER PHARMA	GERMANIA
SIRAN 200 BRAUSE	COMPR. EFF.	200 mg	TEMMLER PHARMA	GERMANIA
SIRAN LONG	COMPR. EFF.	600 mg	TEMMLER PHARMA	GERMANIA
**ACIDUM ACETYLSALYCILICUM				
ACESAL	COMPR.	500 mg	ORANIENBURG PHARMA	GERMANIA
RO ACID ACETILSALICILIC	COMPR.	100mg 300mg 500mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
RO ACID ACETILSALICILIC	COMPR.	100 mg 500 mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO ACID ACETILSALICILIC	COMPR.	100mg 300mg 500mg	SICOMED, ARMEDICA	ROMÂNIA
RO ACID ACETYLSALICILIC-TAMP	COMPR.	500 mg	ICCF, ARMEDICA	ROMÂNIA
ALBYL-SELTERS	COMPR. EFF.	500 mg	E.I.P.I. CO.	EGYPT
ALKA SELTZER "ZITRONEN"	COMPR. EFF.		ANASCO GMBH	GERMANIA
ASPEGIC	FLAC.INJ.	0,5 g	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
ASPEGIC 100 ASPEGIC 250	PULBERE	100mg 250mg	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
ASPEGIC 500 ASPEGIC 1000	PULBERE	500mg 1000mg	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
ASPIRIN	COMPR.	500mg	BAYER	GERMANIA
**ACIDUM AMINOACETICUM				
RO GLICOCOL	SOL.INJ.	10%-10ml	TERAPIA	ROMÂNIA

** ACIDUM AMINOCAPROICUM				
RO ACID AMINOCAPROIC	FIOLE	2g/10ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO ACID AMINOCAPROIC	PULBERE	200g	S.C. ANTIBIOTICE IAŞI	ROMÂNIA
**ACIDUM AMINOMETHYLBENZOICUM				
GUMBIX	FIOLE	50mg	KALI CHEMIE	GERMANIA
GUMBIX	COMPR.	100mg	KALI CHEMIE	GERMANIA
**ACIDUM ASCORBICUM				
CEBION 1G BLUTORANGE	COMPR. EFF.	1g	MERCK	GERMANIA
CEBION 1G CITRUS	COMPR. EFF.	1g	MERCK	GERMANIA
CEVITIL	COMPR. EFF.	1g	E.I.P.I.CO.	EGYPT
REDOXON BLACK CURRANT	COMPR. EFF.	1g	HAFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
REDOXON ORANGE FLAVOUR	COMPR. EFF.	1g	HAFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
VITAMIN C	COMPR. EFF.	225mg	SOMA GMBH	GERMANIA
VITAMINA C	FIOLE	5ml-100mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
RO VITAMINA C	COMPR.	200mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA C	FIOLE	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
VITAMINE C	COMPR. MAST.	250mg 500mg	STANLEY PHARMA.LTD	CANADA

**ACIDUM ASPARTICUM (KMG)				
RO ASPACARDIN	COMPR.	180mg+180mg	TERAPIA	ROMÂNIA
* KALIUM MAGN. ASPARAGINAT	SOL.PERF.	2280mg+ 674mg/l	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
PANANGIN	FIOLE	400mg+452mg/ 10ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
PANANGIN	COMPR. FILM	175mg+166mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**ACIDUM AZELAICUM				
SKINOREN	CREMĂ	20%	SCHERING AG	GERMANIA
**ACIDUM CHENODEOXYCHOLICUM				
CHENOFALK	CAPS.	250mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
HENOHOL	CAPS.	250mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
**ACIDUM CLOFIBRICUM				
REGADRIN	COMPR.	400mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
**ACIDUM CROMOGLICICUM				
CROMO CT DOSIERAEROSOL	AEROSOL	1mg/doza (0,05ml)	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
CROMO VON CT NASENSPRAY	AEROSOL	2,8mg/doza (0,14ml)	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
CROMOHEXAL	SOL.EXT.	2,8mg/0,14ml= 1doza	HEXAL PHARMA	GERMANIA
CROMOHEXAL	SOL.OFT.	20mg/ml	HEXAL PHARMA	GERMANIA

CROMOLYN	CAPS.	20mg	ORION	FINLANDA
INDOPREX	SOL.OFT.	20mg	DEMO SA	GRECIA
INTAL	CAPS.	20mg	LEK	SLOVENIA
TALEUM	AEROSOL	300mg	EGIS	UNGARIA
VEKFANOL	SOL.OFT.	20mg/ml	FARAN	GRECIA
**ACIDUM DEHIDROCOLICUM				
RO FIOBILIN	COMPR.	250mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**ACIDUM FOLICUM				
RO ACID FOLIC	COMPR.	5mg	SICOMED	ROMÂNIA
**ACIDUM GLUTAMICUM				
RO GLUTAROM	DRAJEURI	400mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**ACIDUM IODAXAMICUM				
ENDOBIL	FIOLE	20ml 30ml 100ml	BRACCO	ITALIA
**ACIDUM IOPANOICUM				
RO ACID IOPANOIC	CAPS.	500mg	TERAPIA	ROMÂNIA
CISTOBIL	COMPR.	500mg	BRACCO	ITALIA
**ACIDUM IOXITALAMICUM				
CE TELEBRIX 12 SODIUM	SOL.PERF.	120mg/ml 250ml	LAB.GUERBET	FRANȚA
CE TELEBRIX 38	SOL.PERF.	380mg/ml-20ml, 60ml, 80ml	LAB.GUERBET	FRANȚA
**ACIDUM LACTICUM				
RO LACTAT DE POTASIU	SOL.INJ.	25,63%	SICOMED	ROMÂNIA
RO LACTAT DE SODIU	SOL.INJ.	11,2%	SICOMED	ROMÂNIA

**ACIDUM NALIDIXICUM				
ACID NALIDIXIC	COMPR.	500mg	ADWIC	EGYPT
RO ACID NALIDIXIC	CAPS.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
**ACIDUM NICOTINICUM				
RO ACID NICOTINIC	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO ACID NICOTINIC	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO ACID NICOTINIC	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
**ACIDUM NIFLUMICUM				
NIFLURIL	CAPS.	250mg	LAB.UPSA	FRANŢA
NIFLURIL	CREMĂ	3%	LAB. UPSA	FRANŢA
NOVOPONE	CAPS.	250mg	SANTA	GRECIA
**ACIDUM RETINOICUM				
RO DIAMALIN	DRAJEURI	25mg	SINDAN	ROMÂNIA
**ACIDUM SALICYLICUM				
RO CLAVUSIN	SOL.EXT.		MEDUMAN	ROMÂNIA
**ACIDUM TIAPROFENICUM				
SURSAM	COMPR.	300mg	ROUSSEL	ANGLIA
**ACIDUM TRANEXAMICUM				
EXACYL	COMPR.	500mg	LAB.CHOAY	FRANŢA
**ACIDUM URSODEOXYCHOLICUM				
URSILON	CAPS.	250mg	BIOCHIMICO ITALIANA	ITALIA

URSOFALK	CAPS.	250mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
**ACIDUM VALPROICUM				
* CONVULEX	SIROP	50mg/ml	GEROT	AUSTRIA
CONVULSOFIN	COMPR.	300mg	AWD	GERMANIA
DEPAKINE	DRAJEURI	200mg 500mg	LABAZ	FRANŢA
DEPAKINE	SIROP	57mg/ml-150ml	LABAZ	FRANŢA
DEPAKINE CHRONO 300-500	COMPR.FILM	300mg 500mg	LABAZ	FRANŢA
PETILIN	DRAJEURI	200mg 500mg	REMEDICA	CIPRU
**ACIPIMOXUM				
OLBETAM	CAPS.	150mg 250mg 400mg	FARMITALIA	ITALIA
**ACYCLOVIRUM				
ACIKLOVIR	COMPR.	200mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
ACIKLOVIR	CREMĂ	50mg/1g	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
AKLOVIR	COMPR.	200mg	ILSAN ILAC	TURCIA
AKLOVIR	UNGUENT	50mg/1g	ILSAN ILAC	TURCIA
AVYCLOR	CREMĂ	5%	BIOPROGRESS	ITALIA
CARGOSIL	CREMĂ	50mg/1g	GENEPHARM	GRECIA
CARGOSIL	UNG.OFT.	3%-4,5g	GENEPHARM	GRECIA
CYCLOVIR	CREMĂ	5%	LAB.CADILA LIMITED	INDIA
CYCLOVIR	COMPR.	200mg	LAB.CADILA LIMITED	INDIA
VIROLEX	FLAC.INJ.	250mg	KRKA	SLOVENIA
VIROLEX	COMPR.	200mg	KRKA	SLOVENIA
VIROLEX	UNG.OFT.	30mg/1g	KRKA	SLOVENIA
VIROLEX	CREMĂ	50mg/1g	KRKA	SLOVENIA
ZOVIRAX	COMPR.	400mg	WELLCOME	ANGLIA

**ADENINA LEUCO-4	COMPR.	30mg	LAB.PHARMASCIENCE	FRANŢA
**ADIPIODON MEGLUMINA *RO* POBILAN	SOL.INJ.	50%	SICOMED	ROMÂNIA
**AETHEROLEA *RO* FRECŢIE GALENICA	SOL.EXT.		ICP PLOIEŞTI	ROMÂNIA
**AETHERUM ETHYLICUM *RO* AETHER PRO NARCOSI	FLACON		CHIMOPAR	ROMÂNIA
**AETHYLII CHLORIDUM *RO* CLORURA DE ETIL	SPRAY		SINTEZA	ROMÂNIA
**AJMALINUM TARTRAS TACHMALCOR	DRAJEURI	25mg	AWD	GERMANIA
**ALBUMINA UMANĂ *RO* ALBUMINA UMANĂ	SOL.INJ.	5%	CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
**ALCURONIUM CHLORIDUM ALLOFERIN	FIOLE	10mg/2ml-5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**ALFENTANILUM RAPIFEN	FIOLE	0,5mg/ml	JANSSEN	BELGIA

**ALFLUZOSINUM				
XATRAL	COMPR.	2,5mg	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
**ALLOPURINOLUM				
ALLOPURINOL	COMPR.	100mg	BELUPO	CROAŢIA
ALLOPRON-100	COMPR.	100mg	REMEDICA	CIPRU
GICHTEX	COMPR.	100mg	GEROT	AUSTRIA
MILURIT	COMPR.	100mg	EGIS	UNGARIA
**ALLYLESTRENOLUM				
RO ALILESTRENOL	COMPR.	5mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**ALUMINUM HIDROXIDATUM				
ALU-PHAR	SUSP.INT.	320mg/5ml-500ml	PHARMA-PLUS	ELVEŢIA
ALUMINIUM HYDROXIDE	COMPR.	500mg	RIMA PHARMACEUTICALS	IRLANDA
**AMANTADINUM				
VIREGYT-K	CAPS.	100mg	EGIS	UNGARIA
**AMBAZONUM				
RO FARINGOSEPT	COMPR.	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**AMBROXOLUM				
AMBROXOL	COMPR.	30mg	DEXXON LTD	ISRAEL
AMBROXOL	SOL.INT.	750mg/100ml-15ml	APIC	EGYPT
MUCOSOLVAN	COMPR.	30mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
MUCOSOLVAN	SIROP	30mg/5ml	BOEHRINGER ING	GERMANIA

**AMFOTERICINUM				
AMPHOTERICIN B	FLAC.INJ.	50mg	BRISTOL-MYERS SQUIBB	GERMANIA
**AMIKACINUM				
AMIKACIN	FIOLE	100mg 500mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
AMIKIN	FIOLE	1g/4ml 100-250-500mg/2ml	BRISTOL S.P.A.	ITALIA
AMIKOZIT	FLAC.INJ.	100mg/2ml	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
AMIKOZIT	FLAC.INJ.	500mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
NEGASIN	FIOLE	100mg 500mg/2ml	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
**AMINOGLUTETHIMIDUM				
RO AMINOGLUTETIMID	COMPR.	250mg	SINDAN	ROMÂNIA
RO ROGLUTEN	CAPS.	250mg	SINDAN	ROMÂNIA
**AMINOPHYLLINUM				
RO AMINOFILIN	COMPR.	100mg	SINDAN	ROMÂNIA
RO AMINOFILIN	CAPS.	100mg	LAB.DOMENII	ROMÂNIA
RO AMINOFILINA	COMPR.	100mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA
AMINOMAL	FIOLE	10ml/240mg	SPA	ITALIA
AMINOPHYLLINE	FIOLE	250mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
AMINOPHYLLINE	COMPR.	100mg	LAB.FARMACOLOGICO	ITALIA
AMINOPHYLLINE	COMPR.	100mg	LOMAPHARM	GERMANIA
AMINOPHYLLINUM	COMPR.	100mg	LEK	SLOVENIA
AMINOPHYLLINUM RETARD	COMPR. RET.	350mg	LEK	SLOVENIA
RO AMOFILIN	CAPS.	100mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÉVE	ROMÂNIA

DIAPHYLLIN	COMPR.	150mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
RO MIOFILIN	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO MIOFILIN	SOL.INJ.	2,4%	SICOMED	ROMÂNIA
RO N-AMINOFILINA	COMPR.	100mg	NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
**AMIODARONUM				
CORDARONE	FIOLE	150mg/3ml	LABAZ	FRANŢA
CORDARONE	COMPR.	200mg	LABAZ	FRANŢA
CORDARONE	COMPR.	200mg	KRKA	SLOVENIA
CORDARONE	SOL.INJ.	50mg/ml-150mg	KRKA	SLOVENIA
**AMITRIPTYLINUM				
RO AMITRIPTILIN	DRAJEURI	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO AMITRIPTILIN	SOL.INJ.	2,5% /2ml	TERAPIA	ROMÂNIA
AMITRIPTILIN	COMPR.	25mg	SLOVAKOFARMA	SLOVACIA
AMITRIPTILIN 25-75 VON CT	COMPR.	25mg 75mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
AMITRIPTYLINE	COMPR.	25mg	LAB.FARMACOLOGICO	ITALIA
APO-AMITRIPTYLINE	COMPR.	25mg 50mg	APOTEX TORONTO	CANADA
LAROXYL	FIOLE	50mg	HOFFMANN LA ROCHE	FRANŢA
**AMIZEPINUM				
STAZEPINE	CAPS.	200mg	POLFA	POLONIA
**AMLODIPINUM				
NORVASC	COMPR.	5mg 10mg	PFIZER	S.U.A
**AMOBARBITALUM				
RO AMITAL	COMPR.	300mg	SCF NAPOFARM	ROMÂNIA

**AMOROLFINUM				
LOCERYL	SOL.EXT.	5% - 5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
LOCERYL	CREMA	0,25%	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**AMOXICILLINUM				
* AMDOLEN	PULB. SUSP.	250mg/5ml	SPOFA	CEHOSLOVACI
AMOPEN	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	ANTIBIOTIC CO.	BULGARIA
AMOX	PULBERE	1g/60mg	SALUS RESEARCHES	ITALIA
* AMOXICID	CAPS.	500mg	CHEMICAL IND.DEV.	EGYPT
* AMOXICID	PULB. SUSP.	250mg/5ml	CHEMICAL IND.DEV.	EGYPT
RO AMOXICILINA	PULB. SUSP.	125mg/5ml	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO AMOXICILINA	CAPS.	250mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
AMOXIL	CAPS.	250mg	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA
AMOXY-DIOLAN 250	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	ENGELHARD	GERMANIA
AMOXYCILLIN (RIMOXALLIN)	PULB. SUSP.	125mg/5ml	RIMA PHARMACEUTICALS	IRLANDA
E-MOX	CAPS.	500mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
E-MOX	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT
FLEMOXIN	COMPR.	125mg 250mg 500mg 700mg	BROCADES	OLANDA
FLEMOXIN	CAPS.	250mg	BROCADES	OLANDA
FLEMOXIN	PULB. SUSP.	125mg/5ml	BROCADES	OLANDA
FLEMOXIN	FLAC.INJ.	250mg	BROCADES	OLANDA

JULPHAMOX	PULB. SUSP.	125 mg/5ml 250mg/5ml	JULPHAR	EMIR.ARABE
MOXILEN	PULB. SUSP.	125mg/ml	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
MOXILEN	CAPS.	500mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
MOXYPEN	CAPS.	250mg	TEVA	ISRAEL
MOXYVIT	PULB. SUSP.	125mg/5ml-60ml	VITAMED	ISRAEL
MOXYVIT	CAPS.	250mg	VITAMED	ISRAEL
MOXYVIT FORTE	CAPS.	500mg	VITAMED	ISRAEL
NOVAMOXIN 125	GRAN. SUSP.	125mg/5ml	NOVOPHARM LTD	CANADA
NOVAMOXIN 250	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	NOVOPHARM LTD	CANADA
OSPAMOX	COMPR. FILM	500mg 700mg 1g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPAMOX	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPAMOX	CAPS.	250mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPAMOX	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 375mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
PENAMOX	PULB. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	HIKMA PH	IORDANIA
**AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM				
AMOKSIKLAV	COMPR.	500mg+125mg	LEK	SLOVENIA
AMOKSIKLAV	PULB. SUSP.	50mg/ml	LEK	SLOVENIA
AMOKSIKLAV	FLAC.INJ.	600mg 1,2g	LEK	SLOVENIA

AMOKSIKLAV	PULB. SUSP.	125mg/5ml	LEK	SLOVENIA
AMOKSIKLAV FORTE	PULB. SUSP.	250mg/5ml	LEK	SLOVENIA
AUGMENTIN	COMPR.	375mg	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA
AUGMENTIN	SUSP.INT.	125mg/5ml	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA
AUGMENTIN	FLAC.INJ.	600mg 1,2 g	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA
KLAVUNAT	COMPR. FILM	325mg	ATABAY ILAC FABRIK	TURCIA
KLAVUNAT	PULB. SUSP.		ATABAY ILAC FABRIK	TURCIA
KLAVUNAT FORTE	PULB. SUSP.		ATABAY ILAC FABRIK	TURCIA
**AMPICILLINUM				
AMPEN	FLAC.INJ.	500mg	TEVA	ISRAEL
RO AMPICILINA	CAPS.	250mg	SICOMED,ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO AMPICILINA	FLAC.INJ.	250mg 500mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO AMPICILINA	CAPS.	250mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO AMPICILINA	CAPS.	250mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
RO AMPICILINA TRIHIDRAT	PULB. SUSP.	1g 2g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
* AMPICILLIN	FLAC.INJ.	500mg	ADWIC	EGYPT
* AMPICILLIN	CAPS.	250mg	ADWIC	EGYPT
AMPICILLINE	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	ANTIBIOTIC CO.	BULGARIA
AMPIDAR	CAPS.	250mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
AMPISINA	CAPS.	250mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
AMPLIVACIL	FLAC.INJ.	500mg	PLIVA	CROAŢIA

EPICOCILLIN	CAPS.	250mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
EPICOCILLIN	FLAC.INJ.	500mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
PAMECIL	CAPS.	250mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
PAMECIL	FLAC.INJ.	500mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
PENIBRIM	FLAC.INJ.	1g	TEVA	ISRAEL
PENTREXYL	FLAC.INJ.	500mg 1g	GALENIKA	YUGOSLAVIA
STANDACILLIN	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
STANDACILLIN	CAPS.	250mg 500mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
STANDACILLIN	FLAC.INJ.	250mg 500mg 1g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
STANDACILLIN	FLAC.INJ.	2g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
STANDACILLIN	GRAN. SUSP.	125mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**APROTININUM				
APROTIMBIN	FIOLE	100000 uik/10ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
CONTRYKAL 50000	FLAC.INJ.	5000 ui	AWD	GERMANIA
GORDOX	FIOLE	10ml (100000 ui)	GEDEON RICHTER	UNGARIA
TRASYLOL	FLAC.INJ.	100000-200000 kie/5ml	BAYER	GERMANIA
TRASYLOL	FLAC.INJ.	500000 kie/50ml	BAYER	GERMANIA
**ARGININUM				
RO ARGININA SORBITOL	SOL.PERF.		SICOMED	ROMÂNIA
RO ASPARTAT DE ARGININA 10%	SOL.INT.	10%	ICCF	ROMÂNIA
**ARTICAINUM				
ULTRACAIN HYPERBAR	FIOLE	5% (50mg/ml)-2ml	HOECHST	GERMANIA

**ASPARAGINAZUM				
KIDROLASE	FLAC.INJ.	10000 ui	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
**ASPARTAMUM				
* DIET-SWEET	COMPR.	200mg	AMRIYA	EGYPT
**ASTEMIZOLUM				
ACEMIZ	COMPR.	10mg	LUPIN	INDIA
ACEMIZ	SUSPENSIE	5mg/5ml-60ml	LUPIN	INDIA
ASTEMISAN	COMPR.	10mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
HISMANAL	COMPR.	10mg	JANSSEN	BELGIA
HISMANAL	SOL.INT.	1mg/ml-100ml	JANSSEN	BELGIA
**ATENOLOLUM				
ATENIL	COMPR.	100mg	ECOSOL AG	ELVEŢIA
ATENIL MITE	COMPR.	50mg	ECOSOL AG	ELVEŢIA
AZECTOL	COMPR.	100mg	HELP LTD	GRECIA
SYNAROME	COMPR.	100mg	FARAN	GRECIA
TENORMIN	COMPR.	50mg 100mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
VASCOTEN	COMPR.	100mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
**ATRACURIUM				
TRACRIUM	FIOLE	2,5, 5ml	WELLCOME	ANGLIA
**ATROPINI SULFAS				
APITROPIN	SOL.OFT.	1%	AMMAN PH.IND.	IORDANIA
RO ATROPINA	SOL.INJ.	1%	BIOFARM	ROMÂNIA

**AURANOFINUM				
AUROPAN	COMPR.	3mg	KRKA	SLOVENIA
**AZATHIOPRINUM				
AZAMUN	COMPR.	50mg	LEIRAS	FINLANDA
AZATHIOPRINE	COMPR.	50mg	LAB.WOLFS	BELGIA
IMUPRIN	COMPR.	50mg	REMEDICA	CIPRU
IMURAN	FLAC.INJ.	50mg	WELLCOME	ANGLIA
IMURAN	COMPR.	50mg	WELLCOME	ANGLIA
**AZIDAMPHENICOLUM				
* BERLICETIN	SOL.OFT.		ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
**AZITHROMYCINUM				
SUMAMED	CAPS.	250mg	PLIVA	CROAŢIA
SUMAMED	PULB. SUSP.	200mg/5ml 100mg/5ml	PLIVA	CROAŢIA
**AZLOCILLINUM				
AZLOCILLINE	FLAC.INJ.	1g 2g	ANTIBIOTIC CO.	BULGARIA
**AZTREONAMUM				
AZACTAM	FLAC.INJ.	500mg 1g	KRKA	SLOVENIA
**BACLOFENUM				
BACLOFEN	COMPR.	10mg 25mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
LIORESAL	COMPR.	10mg 25mg	CIBA	ELVEŢIA

**BARII SULFAS				
RO GASTROPAC	PULBERE		HIPOCRATE SRL	ROMÂNIA
RO SULFAT BARIU PRO RONTGEN	PULBERE	135g	MEDUMAN	ROMÂNIA
**BATROXOBIUM				
RO VENOSTAT	FIOLE	1 uk/1ml	SICOMED	ROMÂNIA
**BECLOMETASONUM				
ALDECIN INHALER	SPRAY	10mg	SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
BECLOFORTE	AEROSOL	250µg/doza*200	GLAXO	ANGLIA
BECLOMET	AEROSOL	10mg/10ml	ORION	FINLANDA
BECLOMET	AEROSOL	45,5mg/10ml	ORION	FINLANDA
BECLOMET NASAL	AEROSOL	10mg/10ml	ORION	FINLANDA
BECLOMET NASAL AQUA	SPRAY	100µg/doza	ORION	FINLANDA
BECODISKS	PULB. INHAL.	100µg 200µg	GLAXO	ANGLIA
BECONASE NASAL SPRAY	AEROSOL	50µg/doza	GLAXO	ANGLIA
BECOTIDE	AEROSOL	50µg/doza *200	GLAXO	ANGLIA
CLENIL SPRAY	SPRAY	50µg/doza	SPA	ITALIA
**BEMEGRIDUM				
AHYPNON	FIOLE	50mg/10ml	AWD	GERMANIA
**BENAZEPRILUM				
LOTENSIN	COMPR.	5mg	CIBA	ELVEŢIA
**BENCYCLANUM				
HALIDOR	COMPR.	100mg	EGIS	UNGARIA
HALIDOR	FIOLE	2ml/250mg	EGIS	UNGARIA

**BENZALKONII CHLORIDUM				
RO DEZINFECTANT CATIONIC	SOL. EXT.	20%, 40%	BIOFARM	ROMÂNIA
**BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM				
DURAPEN	FLAC.INJ.	1200000 ui	NILE CO.	EGYPT
EXTENCILLINE	FLAC.INJ.	600000 ui	SPECIA	FRANŢA
* LASTIPEN	FLAC.INJ.	1200000 ui	MISR CO.	EGYPT
RO MOLDAMIN	FLAC.INJ.	600000 ui 1,2mil 2,4mil	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RETARPEN	FLAC.INJ.	1200000 ui 2400000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**BENZATHINUM PHENOXYMETHYLPENICILLINUM				
OSPEN 400	SIROP	400000 ui/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEN 400	GRAN. SUSP.	400000 ui/5ml 30g/60ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEN 750	SIROP	750000 ui/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**BENZENTHONIUM CHLORIDUM				
RIBEX GOLA	COMPR.		PRODOTTII FORMENTI	ITALIA
**BENZYDAMINUM				
TANTUM VERDE	COMPR.	3mg	ANGELINI FRANCESCO	ITALIA

**BENZYLPENICILLINUM KALICUM				
RO PENICILINA G POTASICĂ	FLAC.INJ.	400 000 ui 1mil 5mil ui	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**BENZYLPENICILLINUM NATRICUM				
RO PENICILINA G SODICĂ	FLAC.INJ.	400000 ui 1mil 2mil 5mil	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
* PENICILLIN G	FLAC.INJ.	1000000 ui	MISR CO.	EGYPT
PENICILLIN G	FLAC.INJ.	500000 ui 1000000 ui	GALENIKA	YUGOSLAVIA
PENICILLIN G SODIUM	FLAC.INJ.	500000 ui 1000000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
PENICILLIN G SODIUM	FLAC.INJ.	5000000 ui 10000000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
PENICILLIN G SODIUM	FLAC.INJ.	1000000 ui	CHEMICAL IND.DEV.	EGYPT
PENICILLIN G SODIUM	FLAC.INJ.	1000000 ui	TEVA	ISRAEL
**BENZYLPENICILLINUM PROCAINICUM				
RO EFITARD	FLAC.INJ.	800000 ui 1mil 2mil 4mil	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
FORTEPEN	FLAC.INJ.	0,4g 4g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
FORTIFIED PROCAINE PENIC.	FLAC.INJ.	300000 ui+ 100000 ui	KRKA	SLOVENIA
PROCAINE PENICILLIN G	FLAC.INJ.	3000000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**BENZYLUM BENZOICUM				
BENZYL BENZOATE APLIC.	SOL.EXT.	25%	ARAB CENTER FOR PH	IORDANIA

**BETAHISTINUM				
MICROSER	SOL.INT.	1,25%	PRODOTTI FORMENTI	ITALIA
MICROSER	COMPR.	8mg	PRODOTTI FORMENTI	ITALIA
**BETAMETHAZONUM (PH+DIPR)				
BETASONE	UNGUENT	0,1%	JULPHAR	EMIR.ARABE
BETASONE	CREMĂ	0,1%	JULPHAR	EMIR.ARABE
* CELESTONE (DIPROPHOSSOL)	FIOLE	5,3 mg	SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
DIPROPHOS	FIOLE	1ml	SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
* DIPROPHOS	COMPR.	0,5mg	SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
FLOSTERON	FIOLE	1ml	KRKA	SLOVENIA
HELPODERM	CREMĂ	0,05%	HELP LTD	GRECIA
SOLUBET	FIOLE	4mg/ml	LUPIN	INDIA
**BETAXOLOLUM				
BETOPTIC	SOL.OFT.	5mg/ml	ALCON	BELGIA
BETOPTIC-S	SUSPENSIE	0,25%	ALCON	BELGIA
KERLONE	COMPR.	20mg	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
**BEZAFIBRATUM				
BEZALIP (CEDURI)	COMPR.	0,200mg	BOEHRINGER MANN	GERMANIA
VERBITAL	COMPR. FILM	200mg	FARAN	GRECIA
**BIPERIDENUM				
AKINETON	SOL.INJ.	5mg/1ml-1ml	KNOLL.	GERMANIA

**BISACODYLUM				
DULCOLAX	DRAJEURI	5mg	DR.KARL THOMAE GMBH	GERMANIA
DULCOLAX	SUPOZ.	10mg	DR.KARL THOMAE GMBH	GERMANIA
LAXADIN	COMPR.	5mg	TEVA	ISRAEL
**BISMUTHI SUBCITRAS				
DE-NOL	COMPR.	120mg	BROCADES	OLANDA
**BISOPROLOLUM				
CONCOR 5 10	COMPR. FILM.	5mg 10mg	MERCK	GERMANIA
**BLEOMYCINUM SULFAS				
BLEOMYCIN	FIOLE	15mg	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA
BLEOMYCINE	FLAC.INJ.	15mg	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
**BOPINDOLOLUM				
SANDONORM	COMPR.	1mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**BRIVUDINUM				
HELPIN	COMPR.	125mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
**BROMAZEPAMUM				
CALMEPAM	COMPR.	3mg	APIC	EGYPT
CALMEPAM	COMPR.	1,5mg	APIC	EGYPT
LEXOTANIL	COMPR.	1,5mg 3mg 6mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA

**BROMHEXINUM				
BISOLVON	SOL.INT.	8mg/4ml	BOEHRINGER ING	GERMANIA
BISOLVON	COMPR.	8mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
RO BROFIMEN	COMPR.	8mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO BROFIMEN	SOL.INT.	0,2%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
BROMHEXIN	SOL.INT.	0,8%-20ml	PHARMA MEUSELBACH	GERMANIA
BROMHEXIN	DRAJEURI	12mg	FAHLBERG LIST GMBH	GERMANIA
RO BROMHEXIN	CAPS.	4mg	LAB.DOMENII	ROMÂNIA
RO BROMHEXIN	COMPR.	8mg	LAB.MAGISTRA C-TA	ROMÂNIA
BROMHEXIN 4 BERLIN CHEMIE	SOL.BUV.	0,8g%	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
BROMHEXIN MIXTUR 10	SOL.INT.	10mg/5ml	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO BRONHOSOLVIN	COMPR.	8mg	ICCF	ROMÂNIA
**BROMIZOVALUM				
RO BROMOVAL	COMPR.	300mg	SICOMED	ROMÂNIA
**BROMOCRIPTINUM				
RO BROCRIPTIN	COMPR.	2,5mg	BIOFARM	ROMÂNIA
RO BROCRIPTIN (VEZI GO2CB01)	COMPR.	2,5mg	ICCF,BIOFARM	ROMÂNIA
BROMCRIPTIN	COMPR.	2,5mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
PARLODEL	COMPR.	2,5mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**BROMURA DE CETIL PIRIDINIUM				
RO BROMOCET	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA

**BROMURA DE PIPECURONIU				
ARDUAN	FLAC. INJ.	4mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**BUDESONIDUM				
APULEIN	UNGUENT	0,025%-15g	GEDEON RICHTER	UNGARIA
APULEIN	CREMĂ	0,025%-15g	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**BUFLOMEDILUM				
VARDOLIN	COMPR.	150mg	HELP LTD	GRECIA
**BUFORMINUM				
RO DIABITEN	COMPR.	170mg	ICCF,SICOMED	ROMÂNIA
SILUBIN RETARD	DRAJEURI	100mg	GRUNENTHAL	GERMANIA
**BUSPIRONUM				
STRESSIGAL	COMPR.	10mg	ANFARM HELLAS SA	GRECIA
TENSISPES	COMPR.	10mg	SPECIFAR SA	GRECIA
**BUSULFANUM				
RO CITTOSULFAN	COMPR.	2mg	SINDAN	ROMÂNIA
MYLERAN	COMPR.	2mg	WELLCOME	ANGLIA
**BUTAMIRATUM				
SINECOD	SOL.INT.	5mg/ml-20ml	ZYMA	ELVEŢIA
SINECOD	SIROP	1,5mg/ml	ZYMA	ELVEŢIA
SINECOD	COMPR. RET.	50mg	ZYMA	ELVEŢIA

**BUTORPHANOLUM				
* MORADOL	FIOLE	0,2%	GALENIKA	YUGOSLAVIA
**BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM				
BUSCOPAN	DRAJEURI	10mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
RO BUSCOVITAL	COMPR.	10mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA
RO SCOBUT	COMPR.	10mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL	COMPR.	10mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL	FIOLE	10mg-1ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL	SUPOZ.	10mg 75mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL	COMPR.	10mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL RSF	COMPR.	0,01g	SINTOFARM-UF-REMEDIA	ROMÂNIA
**CABERGOLINUM				
DOSTINEX	COMPR.	500mg	FARMITALIA	ITALIA
**CAFFEINUM				
CAFEINE	FIOLE	1ml-100mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
RO COFEIN NATRIU BENZOIC	SOL.INJ.	25%/1ml	SICOMED	ROMÂNIA
**CALCII CHLORIDUM				
RO CLOROCALCIN	SOL.INT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO CLORURA DE CALCIU	SOL.INJ.	10% 20%	SICOMED	ROMÂNIA

**CALCII ET MAGNESII GLUTAMOLACTAS				
RO GLUCONOLACTAT Ca+Mg	SOL.INJ.		SICOMED	ROMÂNIA
**CALCII FOLINAS				
ANTREX	SOL.INJ.	3mg/ml	ORION	FINLANDA
ANTREX	COMPR.	5mg	ORION	FINLANDA
**CALCII GLUBIONATAS				
CALCIUM SANDOZ 10%	SOL.INJ.	10mg/ml	SANDOZ LIMITED	INDIA
CALCIUM SANDOZ FIOLE	SOL.INJ.	90mg Ca^{++}/10ml	SANDOZ LIMITED	INDIA
** CALCII GLUBIOLACTAS				
CALCIUM SANDOZ	SIROP	110mg Ca^{++}	SANDOZ LIMITED	INDIA
**CALCII GLUCONAS				
RO CALCIU GRANULAT	GRANULE		MEDUMAN	ROMÂNIA
CALCIUM GLUCONATE	FIOLE	2,23mmol/Ca^{++}	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
RO GLUCONAT DE CALCIU	SOL.INJ.	10% 20%	SICOMED	ROMÂNIA
**CALCII GLUCONOLACTAS				
RO CALCIU 200	COMPR. EFF.	200mg	SICOMED	ROMÂNIA
CALCIUM SANDOZ CU VITAMINA C	COMPR. EFF.	260mg Ca^{++}	SANDOZ	ELVEŢIA
CALCIUM SANDOZ FORTE 500	COMPR. EFF.	500mg Ca^{++}	SANDOZ	ELVEŢIA

**CALCII LACTAS				
RO LACTAT DE CALCIU	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO LACTAT DE CALCIU DIETETIC	PULBERE		SICOMED	ROMÂNIA
**CALCII PANTOTHENAS				
RO PANTOTENAT DE CALCIU	COMPR.	120mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO PANTOTENAT DE CALCIU	FIOLE	10%	SICOMED	ROMÂNIA
**CALCITONINUM SALMONIS				
CIBACALCIN	FIOLE	0,5 mg	CIBA	ELVEŢIA
MIACALCIC	FIOLE	50 ui/ml-1ml	SANDOZ	ELVEŢIA
MIACALCIC NASAL-100	SPRAY	100ui/doza-14 doze	SANDOZ	ELVEŢIA
**CALCIUM BROMATUM				
RO BROMURA DE CALCIU	SOL.INJ.	10% / 10ml	SICOMED	ROMÂNIA
**CALCIUM DOBESILATE				
* DOBESILAT DE CALCIU	COMPR.	250mg	ORANIENBURG PHARMA	GERMANIA
RO DOBESILAT DE CALCIU	CAPS.	100mg	ICCF	ROMÂNIA
DOXILEK	CAPS.	500mg	LEK	SLOVENIA
DOXIUM	COMPR.	250mg	LAB.OM	ELVEŢIA
DOXIUM 500	CAPS.	500mg	LAB.OM	ELVEŢIA
**CAPTOPRILUM				
ALKADIL	COMPR.	25mg 50mg	ALKALOID	MACEDONIA

CAPOTEN	COMPR.	25mg 50mg	BRISTOL-MYERS SQUIBB	ANGLIA
FARCOPRIL	COMPR.	50mg	PHARCO	EGYPT
HYPOTENSOR	COMPR.	25mg 50mg	FARAN	GRECIA
KAPRIL	COMPR.	25mg 50mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
MINITEN-25-50	COMPR.	25mg 50mg	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
NOVO-CAPTORIL	COMPR.	25mg	NOVOPHARM LTD	CANADA
RILCAPTON-25	COMPR.	25mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
TENSIOMIN	COMPR.	12,5mg	EGIS	UNGARIA
**CARBACHOLUM				
MIOSTAT	SOL.INJ.	0,01%	ALCON	S.U.A
**CARBAMAZEPINUM				
RO CARBAMAZEPINA	COMPR.	200mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA
CARBAMAZEPINE	COMPR.	200mg	LAB.WOLFS	BELGIA
CARBAMAZEPINE	COMPR.	200mg	REGENT LABORATORIES	ANGLIA
CARBAMAZEPINE	COMPR.	200mg	TEVA	ISRAEL
FINLEPSIN	COMPR.	200mg	AWD	GERMANIA
FINLEPSIN RETARD	COMPR. RET.	200mg 400mg	AWD	GERMANIA
NEUROTOP	COMPR.	200mg	GEROT	AUSTRIA
NEUROTOP RETARD 300-600	COMPR. RET.	300mg 600mg	GEROT	AUSTRIA
TAVER	COMPR.	200mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
TEGRAL	COMPR.	200mg	CHEMICAL IND.DEV.	EGYPT
RO TEGRETOL	COMPR.	200mg 400mg	BARI-CIBA	ROMÂNIA

* TEGRETOL CR	COMPR.	200mg 400mg	CIBA	ELVEȚIA
TEGRY PAM 200	COMPR.	200 mg	PAMELA	SIRIA
**CARBAMIDUM				
* ELACUTAN F	UNGUENT	10,0 g%	LP.ARZNEIMITTEL-WERK	GERMANIA
* ELACUTAN W	UNGUENT	10,0 g%	LP.ARZNEIMITTEL-WERK	GERMANIA
RO ROMBALSAM	UNGUENT	10% 20%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**CARBAZOCHROMI SALICYLAS				
RO ADRENOSTAZIN	FIOLE	1,5mg/5ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**CARBENICILLINUM				
RO CARBENICILINA	FLAC.INJ.	1g 5g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**CARBO CROMENUM				
RO CARBO CROMEN	DRAJEURI	0,075 g	SICOMED	ROMÂNIA
**CARBO MEDICINALIS				
RO CARBO MEDICINALIS	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
**CARBOCYSTEINUM				
KARBOCISTEIN	CAPS.	375mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
KARBOCISTEIN	SIROP	125mg/5ml 250mg/5ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
RHINATHIOL	CAPS.	375mg	LAB.SYNTHELABO	FRANȚA
RHINATHIOL	SIROP	5g/100ml	LAB.SYNTHELABO	FRANȚA
RHINATHIOL	SIROP	2g/100ml	LAB.SYNTHELABO	FRANȚA

**CARBOPLATINUM				
CARBOPLATIN	FLAC.INJ.	50mg 150mg 450mg	ABIC	ISRAEL
PARAPLATIN	SOL.INJ.	10mg/ml-5ml-15ml-45ml	BRISTOL S.P.A.	ITALIA
**CARDIOXANUM				
CARDIOXANE	FLAC.INJ.	500mg	EUROCETAS B.V.	OLANDA
**CEFACLORUM				
CECLOR	PULB. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	LILLY	S.U.A.
CECLOR	CAPS.	500mg 250mg	LILLY	S.U.A.
**CEFADROXILUM				
DROXIL	PULB. SUSP.	250mg/5ml	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
DROXIL 500	CAPS.	500mg	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
**CEFALEXINUM				
RO CEFALEXIN	PULB. SUSP.	250mg/5ml	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO CEFALEXINA	COMPR.	250mg 500mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO CEPHALEXIN	DRAJEURI	250mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
KEFLEX	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	LILLY	S.U.A
KEFLEX	CAPS.	250mg 500mg	LILLY	S.U.A.
* NEOCEF	CAPS.	500mg	NILE CO.	EGYPT
* NEOCEF	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	NILE CO.	EGYPT
ORACEF	CAPS.	500mg	KRKA	SLOVENIA

ORACEF	PULB. SUSP.	250mg/5ml	KRKA	SLOVENIA
OSPEXIN	COMPR. FILM	500mg 1000mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEXIN	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEXIN	CAPS.	250mg 500mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEXIN	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 375mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
PALITREX	SUSPENSIE	250mg/5ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
**CEFALOTINUM				
RO CEFALOTINA	FLAC.INJ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**CEFAMANDOLUM				
CEFAMANDOLE	FLAC.INJ.	2g	ANTIBIOTIC CO.	BULGARIA
CEFAMANDOLE	FLAC.INJ.	1g	ANTIBIOTIC CO.	BULGARIA
MANDOL	FLAC.INJ.	500mg 1g 2g	LILLY	S.U.A.
**CEFATRIZINUM				
SANTATRICIN	CAPS.	500mg	SANTA	GRECIA
**CEFAZEDONUM				
REFOSPORIN	FLAC.INJ.	0,5g 1g 2g	MERCK	GERMANIA
**CEFAZOLINUM				
CEFAMEZIN	FLAC.INJ.	1000mg	KRKA	SLOVENIA
CEFAZOLIN-BIOCHEMIE	FLAC.INJ.	1g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
KEFZOL	FLAC.INJ.	250mg 500mg 1g	LILLY	S.U.A.

SEFAZOL	FLAC.INJ.	250mg 500mg 1g	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
**CEFETAMET				
GLOBOCEF	COMPR. FILM	250mg 500mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
GLOBOCEF	PULB. SUSP.	250mg/5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**CEFODIZIMUM				
MODIVID	FLAC.INJ.	250mg 500mg 1g	HOECHST	GERMANIA
MODIVID	FLAC.INJ.	2g	HOECHST	GERMANIA
**CEFOPERAZONUM				
CEFAPEZONE	FLAC.INJ.	1000mg	SHIN POONG	COREEA
CEFOBID	FLAC.INJ.	1g	PFIZER ILAC	TURCIA
CEFOBID	FLAC.INJ.	1g	BIOGAL	UNGARIA
**CEFOTAXIMUM				
RO CEFOTAXIM	FLAC.INJ.	1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
CEFOTAXIME	FLAC.INJ.	1g 2g	LEK	SLOVENIA
CLAFORAN	FLAC.INJ.	0,500g 1g	ROUSSEL	FRANŢA
NASPOR	FLAC.INJ.	1g	GENEPHARM	GRECIA
SPIROSINE	FLAC.INJ.	1g	FARAN	GRECIA
**CEFOTETANUM				
CEFOTETAN (CEFTENON)	FLAC.INJ.	1g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**CEFOXITINUM				
MEFOXIN	FLAC.INJ.	2g	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
MEFOXIN	FLAC.INJ.	1g	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A

**CEFTRIAXONUM				
BIOTRAKSON	FLAC.INJ.	1g	OSRADEK BADAWEZO	POLONIA
RO CEFTRIAXON	FLAC.INJ.	1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
ROCEPHIN	FLAC.INJ.	250mg im 500mg im 1g im	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
ROCEPHIN	FLAC.INJ.	1g iv	EGIS	UNGARIA
ROCEPHIN	FLAC.INJ.	250mg iv 500mg iv 1g iv	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
ROCEPHIN	FLAC.INJ.	2g iv	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**CEFUROXIMUM				
CEFAMAR	FLAC.INJ.	750mg	SPA	ITALIA
KEFUROX	FLAC.INJ.	750mg 1,5mg	LILLY	S.U.A.
VEKFAZOLIN	FLAC.INJ.	750mg	FARAN	GRECIA
* ZINNAT	COMPR.FILM	125mg 250mg 500mg	GLAXO	ANGLIA
ZINNAT	GRAN. SUSP.	3,6%(g/g) pt.125mg /5ml	GLAXO	ANGLIA
**CELIPROLOLUM				
SELECTOL	COMPR.	100mg 200mg	CHEMIE LINZ	AUSTRIA
**CETILPYRIDINIUM				
RO SOL.CONTRA AFTELOR BUCALE	SOL.EXT.		MEDUMAN	ROMÂNIA
**CETIRIZINUM				
ZYRTEC	COMPR. FILM	10mg	UCB	BELGIA

**CHINIDINUM				
RO N-CHINIDINA	COMPR.	0,200g	NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
**CHLORAMBUCILUM				
LEUKERAN	COMPR.	2mg 5mg	WELLCOME	ANGLIA
**CHLORAMINUM B				
RO CLORAMINA B	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
**CHLORAMPHENICOLUM				
* BERLICETIN	COMPR. FILM	250mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO CLORAMFENICOL	CAPS.	125mg 250mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO CLORAMFENICOL	DRAJEURI	125mg 250mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO CLORAMFENICOL	CAPS.	250mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO CLORAMFENICOL HEMISUCCIN.	FLAC.INJ.	1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
SIFICETINA	SOL.OFT.	0,4%	SIFI	ITALIA
**CHLORDIAZEPOXIDUM				
LIBRIUM	DRAJEURI	5mg 10mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RO NAPOTON	DRAJEURI	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**CHLORHEXIDINUM				
RO BETAGYN	SPRAY		BIOFARM	ROMÂNIA
CHLORHEXIDINE GLUCONATE	SOL.EXT.	5%	FERROSAN	DANEMARCA
RO CLORHEXIDIN	SPRAY	1%	BIOFARM	ROMÂNIA

HIBISCRUB	SOL.EXT.	4%-500ml	ICI-ZENECA	ANGLIA
HIBITANE	SOL.EXT.	20%- 500ml	ICI -ZENECA	ANGLIA
PLAK OUT	GEL.	0,2%	SANTA	GRECIA
PLAK OUT	SOL.EXT.	10%	SANTA	GRECIA
**CHLOROTRIANISENUM				
RO CLOROTRIANISEN (CLANISEN)	COMPR.	24mg	SINDAN	ROMÂNIA
**CHLORPHENIRAMINUM				
CHLORPHENIRAMINE	COMPR.	4mg	LAB.FARMACOLOGICO	ITALIA
CHLORPHENIRAMINE MALEATE	COMPR.	4mg	FERROSAN	DANEMARCA
RO CLORFENIRAMIN	COMPR.	4mg	LABORMED	ROMÂNIA
**CHLORPHENOXAMINUM				
RO CLORFENOXAMINA	DRAJEURI	20mg	SICOMED	ROMÂNIA
**CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM				
CHLORPROMAZINA HCl	FIOLE	0,025mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
RO CLORDELAZIN	DRAJEURI	25mg	SICOMED	ROMÂNIA
LARGACTIL	FIOLE	25mg	SPECIA	TURCIA
PLEGOMAZIN	DRAJEURI	25mg	EGIS	UNGARIA
PLEGOMAZIN	FIOLE	25mg	EGIS	UNGARIA
PROZIN	FIOLE	2ml 2,5%	LUSO FARMACO	ITALIA
**CHLORPROPAMIDUM				
RO CLORPROPAMID	COMPR.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA

**CHLORPYRAMINUM				
RO NILFAN	DRAJEURI	25mg	SICOMED	ROMÂNIA
**CHLORTALIDONUM				
RO CLORTALIDON	COMPR.	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA
HYGROTON 50	COMPR.	50mg	CIBA	ELVEŢIA
**CICLETANINUM				
TENSTATEN	CAPS.	50mg	IPSEN	FRANŢA
**CICLOPIROXUM				
BATRAFEN	CREMĂ	10mg/1g-20g	HOECHST	GERMANIA
BATRAFEN	SOL.EXT.	10mg/ml	HOECHST	GERMANIA
DAFNEGIN	CREMĂ	1g%	POLI	ITALIA
DAFNEGIN	SOL.EXT.	0,2%	POLI	ITALIA
DAFNEGIN	OVULE	100mg	POLI	ITALIA
**CILAZAPRILUM				
INHIBACE	COMPR.	2,5mg 5mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**CIMETIDINUM				
ALTRAMET	FIOLE	200mg/2ml	LEK	SLOVENIA
ALTRAMET	COMPR. FILM	300mg	LEK	SLOVENIA
ASILOC	COMPR.	200mg	ORION	FINLANDA
CEMIDIN	COMPR.	200mg 400mg	DEXXON LTD	ISRAEL
CIMEDINE	COMPR.	200mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
CIMEHEXAL	COMPR.	200mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
RO CIMETIDIN	CAPS.	200mg	LAB.DOMENII	ROMÂNIA
RO CIMETIDINA	COMPR.	200mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA

CIMETIDINE	COMPR.	200mg	RIMA PHARMACEUTICALS	IRLANDA
HISTODIL	COMPR.	200mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
IPIROVET	DRAJEURI	200mg	PROEL PHARMACEUTICAL	GRECIA
**CINNARIZINUM				
* CEREBRAL	COMPR.	25mg	ALEXANDRIA CO.	EGYPT
RO CINARIZINA	COMPR.	25mg	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
CINNARIZIN	COMPR.	25mg	PHARMACIA	BULGARIA
CINNARIZINE	COMPR.	25mg	HATWIGK FARMA	OLANDA
CINNARIZINE 25	COMPR.	25mg	PROEL PHARMACEUTICAL	GRECIA
STUGERON	COMPR.	25mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
STUGERON	COMPR.	25mg	JANSSEN	BELGIA
RO STUGERON	COMPR.	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA
STUGERON FORTE	CAPS.	75mg	JANSSEN	BELGIA
**CIPROFLOXACINUM				
ARISTIN-C	COMPR. FILM	500mg	ANFARM HELLAS SA	GRECIA
ARISTIN-C	FIOLE	10mg/ml	ANFARM HELLAS SA	GRECIA
CIPRINOL	COMPR.	250mg 500mg	KRKA	SLOVENIA
CIPRINOL	FIOLE	100mg/10ml	KRKA	SLOVENIA
CIPROBAY	COMPR. FILM	250mg	BAYER	GERMANIA
CIPROBAY-100	SOL.PERF.	50mg/100ml	BAYER	GERMANIA
CIPROCINAL	COMPR.	250mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
GRENIS-CIPRO	COMPR.	500mg	GENEPHARM	GRECIA
MEDOCIPRIN-250-500	COMPR.	250mg 500mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU

QUINTOR	COMPR.	250mg 500mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
SIFLOKS	COMPR.	500mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
SIFLOKS	COMPR.	250mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
**CIPROHEPTADINUM				
RO CIPROHEPTADINA	COMPR.	4mg	LAB.MAGISTRA C-ŢA	ROMÂNIA
RO CYPRO-GAL	SOL.INT.	0,04%	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
**CIPROTERONUM				
ANDROCUR	COMPR.	50mg	SCHERING AG	GERMANIA
**CISAPRIDUM				
COORDINAX	SUSPENSIE	1mg/ml 100ml	JANSSEN	BELGIA
COORDINAX	COMPR.	10mg	JANSSEN	BELGIA
PREPULSID	COMPR.	5mg	JANSSEN	BELGIA
PREPULSID	SUSPENSIE	1mg/ml 200ml	JANSSEN	BELGIA
PREPULSID	SUPOZ.	30mg	JANSSEN	BELGIA
UNIPRIDE	COMPR.	10mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
**CISPLATINUM				
ABIPLATIN	SOL.INJ.	10mg 25mg 50mg (1mg/2ml)	ABIC	ISRAEL
BLASTOLEM	FLAC.INJ.	10mg 50mg	LEMERY S.A.	MEXIC
CANCERTIN	FLAC.INJ.	10mg/20ml	SHIN POONG	COREEA
RO CISPLATIN	FLAC.INJ.	10mg	SINDAN	ROMÂNIA
CISPLATINUM	FLAC.INJ.	10mg	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA
CISPLATYL	FLAC.INJ.	25mg	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
PLATAMIN	FLAC.INJ.	10mg 50mg	FARMITALIA	ITALIA

PLATINEX	SOL.INJ.	0,5mg/1ml-20-50-100ml	BRISTOL S.P.A.	ITALIA
RO ROMCIS	FLAC.INJ.	5mg	BIOFARM	ROMÂNIA
SISPLATIN M.N.	FLAC.INJ.	10mg 25mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
**CLEMASTINUM				
RO CLEMASTIN	COMPR.	1mg	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
TAVEGYL	COMPR.	1mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**CLENBUTEROLUM				
CONTRASPASMIN	COMPR.	0,02mg	AWD	GERMANIA
SPIROPENT	SIROP	0,005mg/5ml	BOEHRINGER ING	GERMANIA
SPIROPENT	COMPR.	0,02mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
**CLINDAMYCINUM				
CLINDACIN	CAPS.	150mg	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
**CLOBAZANUM				
FRISIUM	COMPR.	10mg 20mg	HOECHST	GERMANIA
**CLOBETHASOLUM				
CLODERM	CREMĂ	0,055%	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
CLODERM	UNGUENT	0,05%	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
* DERMOVATE	UNGUENT	0,05%	GLAXO	ANGLIA
* DERMOVATE	CREMĂ	0,05%	GLAXO	ANGLIA
DERMOVATE	LOŢIUNE	0,05%	GLAXO	ANGLIA
**CLODRONATUM				
BONEFOS	FIOLE	60mg/ml5ml	LEIRAS	FINLANDA
BONEFOS	CAPS.	400mg	LEIRAS	FINLANDA

**CLOFEZONUM				
RO CLOFEDIN	SUPOZ.	400mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**CLOFIBRATUM				
ATROMID-S	CAPS.	500mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
**CLOMIFENUM				
CLOSTILBEGYT	COMPR.	50mg	EGIS	UNGARIA
KLOMIFEN	COMPR.	50mg	BELUPO	CROAŢIA
OVA-MIT	COMPR.	50mg	REMEDICA	CIPRU
SEROPHENE	COMPR.	50mg	SERONO	ELVEŢIA
**CLOMIPRAMINUM				
ANAFRANIL	FIOLE	25mg/2ml	CIBA	ELVEŢIA
ANAFRANIL	COMPR.	10mg 25mg	CIBA	ELVEŢIA
RO ANAFRANIL	DRAJEURI	25mg	BARI-CIBA	ROMÂNIA
CLOMIPRAMINE	CAPS.	25mg	NORTON	ANGLIA
HYDIPHEN	DRAJEURI	25mg	AWD	GERMANIA
HYDIPHEN	FIOLE	25mg/2ml	AWD	GERMANIA
**CLONAZEPAMUM				
ANTELEPSIN	COMPR.	0,25mg 1mg	AWD	GERMANIA
CLONAZEPAM	COMPR.	2mg	POLFA	POLONIA
CLONOTRIL-2	COMPR.	2mg	REMEDICA	CIPRU
RIVOTRIL	COMPR.	0,5mg 2mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RIVOTRIL	FIOLE	1mg/2ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**CLONIDINUM				
RO CLONIDINA	COMPR.	100mg	FAC.FARMACIE BUC.	ROMÂNIA
* HAEMITON	COMPR.	0,075mg 0,300mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA

**CLORAZEPATE DIPOTASSIUM				
TRANXENE 5-10	CAPS.	5mg 10mg	LAB.CLIN MIDY	FRANȚA
**CLORQUINALDOLUM				
RO SAPROSAN	DRAJEURI	100mg 10mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO SAPROSAN	PULBERE	3%	MEDUMAN	ROMÂNIA
RO SAPROSAN	DRAJEURI	100mg 10mg	SICOMED	ROMÂNIA
**CLORZOXAZONUM				
RO CLORZOXAZON	COMPR.	250mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
RO CLORZOXAZONA	COMPR.	250mg	SINTOFARM	ROMÂNIA
**CLOTRIMAZOLUM				
ANTIFUNGOL	SPRAY	0,01g/ml-30ml	HEXAL PHARMA	GERMANIA
CANDISTAN	CREMĂ	1%	ARAB DRUG CO.	EGYPT
RO CLOTRIMAZOL	CREMĂ	1%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO CLOTRIMAZOL	SOL.EXT.	1%	BIOFARM, ICCF	ROMÂNIA
CLOTRIMAZOL PUMPSPRAY	SPRAY	10mg/ml	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
CLOTRIMOX	PULBERE	10mg	ARAB CENTER FOR PH	IORDANIA
RO COMPR.VAG.CU CLOTRIMAZOL	COMPR. VAG.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
**CLOXACILLINUM				
RO CLOXACILINA	FLAC.INJ.	0,250g 0,500g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**CLOZAPINUM				
LEPONEX	COMPR.	25mg 100mg	SANDOZ	ELVEȚIA

**COCARBOXYLASUM				
COCARBOXYLASE	FIOLE	50mg	POLFA	POLONIA
**CODEINUM				
CODEIN PHOSPHATE	COMPR.	15mg	MEDIMPEX	UNGARIA
CODEINE PHOSPHATE	COMPR.	15mg	RIMA PHARMACEUTICALS	IRLANDA
TUSSAMAG	SOL.INT.	2,17%-1mg/picătură	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
TUSSAMAG	SIROP	5mg/5ml	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
**CODERGOTOXINA				
RO ERGOCEPS	SOL.INT.	1mg/ml-20ml	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
ERGOTAM 50 VON CT	COMPR. RET.	5mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
HYDERGINE	FIOLE	0,3mg/1ml	SANDOZ	ELVEŢIA
HYDERGINE	SOL.INT.	1mg/ml-50ml	SANDOZ	ELVEŢIA
HYDERGINE	COMPR.	1,5mg	SANDOZ LIMITED	INDIA
HYDERGINE	SOL.BUV.	1mg/1ml-30ml	SANDOZ LIMITED	INDIA
REDERGIN	SOL.INT.	1mg/ml	LEK	SLOVENIA
SANTAMIN	SOL.BUV.	1mg/ml	SANTA	GRECIA
SANTAMIN	COMPR.	1,5mg	SANTA	GRECIA
SECATOXIN	SOL.INT.		GALENA OPAVA	CEHIA
**COLCHICINUM				
RO COLCHICINA	COMPR.	1mg 0,5mg	BIOFARM	ROMÂNIA
**COLECALCIFEROLUM				
* DEVAROL	FIOLE	600000 ui	MEMPHIS CO.	EGYPT
ROCALTROL	CAPS.	0,25µg 0,5µg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA

VIGANTOL OIL	SOL.INT.	0,5mg(20000 ui)/ ml-10ml	MERCK	GERMANIA
VIGANTOLETTEN-500-1000	COMPR.	0,0125mg 0,025mg	MERCK	GERMANIA
RO VITAMINA D3	SOL.INJ.	200000 ui/ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA D3	SOL.BUV.	600000 ui/ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA D3	SOL.INJ.	200000 ui/ ml 600000 ui/2ml	SICOMED	ROMÂNIA
**COLESTYRAMINUM				
CHOLESTYRAMIN	PULBERE	500mg	CHEMIE AG BITTERFELD	GERMANIA
**COLINA GLYCEROFOSFAT				
GLIATILIN	SOL.INJ.	250mg/ml-4ml	ITALFARMACO	ITALIA
GLIATILIN	CAPS.	400mg	ITALFARMACO	ITALIA
**COLISTINUM (SULFAS)				
RO COLIMICIN (COLISTIN)	COMPR.	250000 ui	SICOMED	ROMÂNIA
COLIMYCINE	FLAC.INJ.	1000000 ui	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
RO COLISTIN	FLAC.INJ.	500000 ui 1000000 ui	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**COMBINAŢII				
9-VITA	DRAJEURI		CHINA	CHINA
ABIDEC	SOL.INT.	9	PARKE DAVIS	GERMANIA
ACNIDAZIL	CREMĂ		JANSSEN	BELGIA
ACTIPHOS	FIOLE	3ml	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
ADELFAN	COMPR.	0,1g/10mg	CIBA	ELVEŢIA
* ADIPAT DE K + MG	COMPR.		APOGEPHA	GERMANIA
RO AEROSEPT	SPRAY		BIOFARM	ROMÂNIA
AGAROL	EMULSIE		GODECKE	GERMANIA

ALFOGEL	GEL	16g	GALENIKA	YUGOSLAVIA
RO ALGLUTOL	SOL.INT.		ICCF	ROMÂNIA
* ALKASILON	COMPR.	450mg	NILE CO.	EGYPT
ALMAGEL	SUSPENSIE		PHARMACIA	BULGARIA
ALMAGEL-A	SUSPENSIE	200ml	PHARMACIA	BULGARIA
ALUMAG	SUSPENSIE		TEVA	ISRAEL
ALUMINA MAGNEZIA	SUSP.INT.		PHARMASCIENCE INC.	CANADA
RO AMINOFENAZONĂ L	SUPOZ.	100mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
AMINOPLASMAL 5% E-10% E	SOL.PERF.		BRAUN	GERMANIA
AMINOPLASMAL PAED	SOL.PERF.		BRAUN	GERMANIA
AMINOSTERIL K E	SOL.PERF.		FRESENIUS	GERMANIA
AMINOSTERIL K E	SOL.PERF.		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
AMINOSTERIL K E NEPHRO	SOL.PERF.		FRESENIUS	GERMANIA
AMINOSTERIL L 600	SOL.PERF.	500ml	FRESENIUS	GERMANIA
AMINOSTERIL L 600	SOL.PERF.		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
AMINOSTERIL L FORTE	SOL.PERF.	500ml	FRESENIUS	GERMANIA
AMINOSTERIL L FORTE	SOL.PERF.		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
AMINOSTERIL N-HEPA 5% 8%	SOL.PERF.	5% 8% - 500ml	FRESENIUS	GERMANIA
AMINOSYN	SOL.PERF.	7% 10% - 500ml	ABBOTT	S.U.A.
AMINOVENOS N-PAED	SOL.PERF.	6% 10% - 100ml	FRESENIUS	GERMANIA
ANDREWS "LIVER SALT"	PULB.EFF.	plic 5g	STERLING	ANGLIA
ANDREWS "LIVER SALT"	PULB.EFF.		STERLING	ANGLIA
RO ANHEMOR	SOL.EXT.		ICCF	ROMÂNIA
ANTACIDIN	COMPR.		PHARCO	EGYPT
ANTEOVIN	COMPR.		GEDEON RICHTER	UNGARIA
RO ANTINEVRALGIC	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA

RO APILARNIL POTENT	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
RO APILARNIL POTENT Y	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
RO APIREVEN	UNGUENT		ICPP APICULTURA	ROMÂNIA
RO APIREVEN	LINIMENT		ICPP APICULTURA	ROMÂNIA
RO ASCOLECITINA FORTE	TABLETE		BIOFARM	ROMÂNIA
* ASKINE	COMPR.		ALEXANDRIA CO.	EGYPT
RO ASLAVITAL	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
RO ASLAVITAL	FIOLE	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO ASLAVITAL INFANTIL	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
RO ASMOFUG	SOL.INT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO ASORIAN	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO ASPATOFORT	FIOLE		TERAPIA	ROMÂNIA
RO ASPIDOL	CAPS.		LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
ASPIRIN PLUS C	COMPR. EFF.		BAYER	GERMANIA
BALANCED SALT SOLUTION	SOL.OFT.	250ml	ALCON	BELGIA
BALANCED SALT SOLUTION	SOL.OFT.	15ml 500ml	ALCON	BELGIA
BANEOCIN	UNGUENT	250ui+5000ui/g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
BANEOCIN	PULBERE		BIOCHEMIE	AUSTRIA
BEN-GAY EXTRA STRENGTH	UNGUENT		PFIZER	S.U.A.
BEN-GAY STAINLESS	UNGUENT		PFIZER	S.U.A.
BEN-GAY VAPORIZING RUB	UNGUENT		PFIZER	S.U.A.
RO BENTODERM	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO BENTOGEL	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO BERGONAL	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA

* BERLOCOMBIN	SUSPENSIE	60/40mg/5ml	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
BEROCCA	COMPR. EFF.		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
BEROCCA CALCIUM	COMPR. EFF.		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
BERODUAL	AEROSOL	15ml/300 doze	BOEHRINGER ING	GERMANIA
BEVIPLEX	DRAJEURI		GALENIKA	YUGOSLAVIA
BILICHOL	CAPS. GELAT.		PHARCO	EGYPT
BION TEARS	SOL.OFT.		ALCON	S.U.A.
RO BIOXITERACOR	SPRAY		COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
BIVACYN	UNG.OFT.	250ui 3500 ui	LEK	SLOVENIA
RO BIXTONIM	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO BORAMID	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
BRINERDIN	DRAJEURI		SANDOZ	ELVEŢIA
BRINERDIN	DRAJEURI		URUNLENI ILAC SANAYI	TURCIA
RO BUCOSEPT	COMPR.		GALENUS SRL	ROMÂNIA
RO BURETI COLAG+V.GENŢIANĂ	FOLII		CERPI	ROMÂNIA
RO BUROVIN	COMPR. EXT.		SICOMED	ROMÂNIA
CAL-C-VITA	COMPR. EFF.		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
CALCIUM SANDOZ	SIROP	2,16g/100ml	SANDOZ LIMITED	INDIA
CALCIUM SANDOZ R FORTE	COMPR. EFF.	500mg	SANDOZ	ELVEŢIA
CALCIUM SANDOZ+VIT. C 1000	COMPR. EFF.	0,327g+1g+1g	SANDOZ	FRANŢA
CALCIUM SORBISTERIT	PULBERE		FRESENIUS	GERMANIA

RO CALMOGASTRIN	COMPR.	SICOMED	ROMÂNIA
RO CARBOCIF	COMPR.	SICOMED	ROMÂNIA
CARDILOR	COMPR.	REMEDICA	CIPRU
RO CARMOL	SOL.EXT.	BIOFARM, IMECO	ROMÂNIA
RO CARMOL	SOL.EXT.	SC PROGRESUL	ROMÂNIA
RO CAVIT 9 FORTE	TABLETE	BIOFARM	ROMÂNIA
CEBION PLUS CALCIU	COMPR. EFF.	MERCK	GERMANIA
CEBION PLUS EISEN	COMPR. EFF.	MERCK	GERMANIA
CEBION PLUS MAGNEZIU	COMPR. EFF.	MERCK	GERMANIA
CEBION PLUS MINERAL	COMPR. EFF.	MERCK	GERMANIA
CHEWABLE VITAMINS	COMPR.	SUPER G	S.U.A.
CHEWABLE VITAMINS IRON	COMPR.	SUPER G	S.U.A.
CHILDREN CHEWABLES IRON	COMPR.	STANLEY PHARMA.LTD.	CANADA
CHILDREN CHEWABLES TABLET	COMPR.	STANLEY PHARMA.LTD	CANADA
CHLORAPRED	SOL.OFT.	DEMO SA	GRECIA
RO CHOLEOL	SOL.INT.	AESCULAP TG.MUREŞ	ROMÂNIA
RO CHOLEOL	SOL.INT.	GALENUS SRL	ROMÂNIA
RO CICATROL	UNGUENT	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
CILEST	COMPR.	CILAG	ELVEŢIA
CITROFTALMINA VC	SOL.OFT.	SIFI	ITALIA
RO CLORHEXIN A	SOL.EXT.	PHARMA LABOR	ROMÂNIA
RO CLORHEXIN B	SOL.EXT.	PHARMA LABOR	ROMÂNIA
RO CLORHEXIN C	SOL.EXT.	PHARMA LABOR	ROMÂNIA

COBIDEC-N	COMPR. EFF.		PARKE DAVIS	GERMANIA
COBIDEC-N	CAPS.		PARKE DAVIS	GERMANIA
RO CODAMIN P	COMPR.		TERAPIA, ARMEDICA	ROMÂNIA
RO COFEDOL	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
COLBIOCIN	SOL.OFT.		SIFI	ITALIA
RO COLEBIL	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
RO COLGAST	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
RO COLISOL	SOL.OFT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO COLVITIOD	SOL.OFT.		BIOFARM	ROMÂNIA
COMBIONTA-N	DRAJEURI		MERCK	GERMANIA
COMBIZYM	DRAJEURI		LUITPOLD	GERMANIA
RO COMPRIMATE ENERGIZANTE	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
CONCENTRIN N	GEL		C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
RO COPIRIN	COMPR.		LABORMED	ROMÂNIA
COUGH GUM DROPS	DR. GUMATE		SHANGHAI	CHINA
RO CREMĂ TROFICĂ PT. MASAJ RELAXANT	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO CREMĂ TROFICĂ STIMULANTĂ	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO CUTADEN	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
CYCLO PROGINOVA	DRAJEURI		SCHERING AG	GERMANIA
CYMALON	GRAN. SUSP.		STERLING	ANGLIA
* CYSTENAL	SOL.BUV.		SPOFA	CEHOSLOVACI
DECAPEPTYL	FLAC.INJ.		BEAUFOUR	FRANŢA
DENTOSMIN-P	GEL	1g%-30g	LP.ARZNEIMITTEL-WERK	GERMANIA

DETRALEX	COMPR. FILM	500mg	LAB.SERVIER	FRANŢA
RO DEXTRAN 40-GLUCOZĂ	SOL.PERF.	10% / 500ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO DEXTRAN 40-NaCl	SOL.PERF.	10% / 500ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO DEXTRAN 70-GLUCOZĂ	SOL.PERF.	6% / 500ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO DEXTRAN 70-NaCl	SOL.PERF.	6%/500ml	SICOMED	ROMÂNIA
DIANE-35	DRAJEURI		SCHERING AG	GERMANIA
RO DICARBOCALM	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
DIDROSULFON	SOL.OFT.		ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
DIGESTAL	DRAJEURI		GALENIKA	YUGOSLAVIA
DIPROSALIC	UNGUENT		SCHERING PLOUGH	S.U.A
RO DISTONOCALM	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
RO DIXIDEXTRACAINA	SOL.INJ.	2%	SICOMED	ROMÂNIA
DOLOMITE	COMPR.	500mg	HEALTH DIET COMPANY	ANGLIA
DOXIPROCT	SUPOZ.		LAB.OM	ELVEŢIA
DOXIPROCT	UNGUENT		LAB.OM	ELVEŢIA
DOXIPROCT PLUS	UNGUENT		LAB.OM	ELVEŢIA
DOXIPROCT PLUS	SUPOZ.		LAB.OM	ELVEŢIA
DOXIVENIL	CREMĂ	2g%	LAB.OM	ELVEŢIA
DOXIVENIL	GEL	2g%	LAB.OM	ELVEŢIA
RO DULCIBLETE	COMPR.		ARMEDICA	ROMÂNIA
EBRIMYCIN	GEL		CHINOIN	UNGARIA
ECODUREX	COMPR.		ECOSOL AG	ELVEŢIA
RO EDULCORANT	PULBERE		GALENUS SRL	ROMÂNIA
EFERALGAN	COMPR. EFF.		LAB.UPSA	FRANŢA
EFERALGAN PEDIATRIC	SOL.INT.		LAB.UPSA	FRANŢA
RO EFORTEX	DRAJEURI		TERAPIA	ROMÂNIA
RO ELECTOVIT	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
RO ELEUTAL	COMPR.		TERAPIA	ROMÂNIA

ELEVIT PRONATAL	COMPR.		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
ENAP-H	COMPR.	10mg+25mg	KRKA	SLOVENIA
ENBECIN	UNGUENT		GALENIKA	YUGOSLAVIA
ENBECIN	SPRAY		GALENIKA	YUGOSLAVIA
ENEMAX	SOL.EXT.		APIC	EGYPT
RO ENTEROLACTIL	CAPS.		BACTOLACT	ROMÂNIA
EPICOGEL	SUSPENSIE		E.I.P.I.CO.	EGYPT
EPIRAX	COMPR.		E.I.P.I.CO.	EGYPT
RO ESFOGRAN	GRANULE		BIOFARM	ROMÂNIA
RO ESTROTEST	SOL.INJ.		BIOFARM	ROMÂNIA
ETA BIOCORTILEN VC	SOL.OFT.		SIFI	ITALIA
EUCARBON	COMPR.		F.TRENKA CHENPHARM	AUSTRIA
EXTRA MAALOX PLUS "CHERRY"	COMPR.		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
EXTRA MAALOX PLUS "CHERRY"	SUSPENSIE		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
EXTRA MAALOX PLUS "LEMON"	COMPR.		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
EXTRA MAALOX PLUS "LEMON"	SUSPENSIE		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
RO EXTRAVERAL	COMPR.		ARMEDICA, SICOMED	ROMÂNIA
RO FALGEL	GEL	40%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
FARCOVIT-B12	CAPS. GELAT.		PHARCO	EGYPT
RO FASCONAL P	COMPR.		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO FEDROCAINĂ	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO FEHINIZON	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
FEMOVAN	DRAJEURI		SCHERING AG	GERMANIA
BM FERROGRAD FOLIC.	COMPR.	325mg+0,35mg	ABBOTT	ANGLIA

FESTAL	DRAJEURI		HOECHST	GERMANIA
RO FLUMETAZON PIVALAT N	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO FLUMETAZON PIVALAT N	CREMĂ		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
FLUOCALCIC	COMPR. EFF.		YAMANOUCHI BROCADES	AUSTRIA
RO FLUOCINOLON N	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO FLUOCINOLON N	CREMĂ		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO FLUOCINOLON N	SPRAY		BIOFARM	ROMÂNIA
FLUOR VIGANTOLETTEN	COMPR.	500ui/550µg-1000ui/550	MERCK	GERMANIA
FREAMINE III	SOL.PERF.		ECZACIBASI HASTANE	TURCIA
GARASONE	UNG.OFT.		SCHERING PLOUGH	S.U.A.
GARASONE	SOL. OFT.		SCHERING PLOUGH	GERMANIA
RO GASTROBENT	SUSPENSIE		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
GELUSIL	COMPR.		PARKE DAVIS GODECKE	GERMANIA
GELUSIL LAC	COMPR.		GODECKE	GERMANIA
RO GELUSIL LAC	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
GELUSIL LIQUID	SUSP.INT.		PARKE DAVIS GODECKE	GERMANIA
RO GEROVITAL H3	DRAJEURI	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO GEROVITAL H3	SOL.INJ.	2%	SICOMED	ROMÂNIA
GINKOR FORT	GELULE		BEAUFOUR	FRANŢA
GINSAVIT	CAPS.GELAT.		PHARCO	EGYPT
GLUCOSI INFUNDIBILE 5-10%	SOL.PERF.	5% 10%	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
RO GLUTAMOGLUCONAT Mg+VIT B6	CAPS.		SICOMED	ROMÂNIA
GOLDEN STAR BALM	UNGUENT		CENTRAL PH.FACTORY	VIETNAM
GRAVIBINON	FIOLE	1ml	SCHERING AG	GERMANIA

HAES-STERIL 6% 10%	SOL.PERF.		FRESENIUS	GERMANIA
HARTMAN	SOL.PERF.	500ml	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
HEBERMIN	CREMĂ		HEBER BIOTEC S.A.	CUBA
RO HEMORSAL	SUPOZ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO HEMORZON	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO HEMORZON	SUPOZ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO HEMORZON O	SUPOZ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
HEPABIONTA	DRAJEURI		MERCK	GERMANIA
HEPASTERIL A	SOL.PERF.		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
HEPASTERIL B	SOL.PERF.		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
HEPATAMINE	SOL.PERF.	8%	ECZACIBASI HASTANE	TURCIA
HEPATHROMBIN 30000	GEL		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
HEPATHROMBIN 30000	UNGUENT		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
HEPATHROMBIN 50000	GEL		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
HEPATHROMBIN 50000	UNGUENT		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
RO HEPATROMBIN	GEL		ANTIBIOTICE-GODECKE	ROMÂNIA
RO HEPATROMBIN	UNGUENT		ANTIBIOTICE-GODECKE	ROMÂNIA
HEXORALETTEN	COMPR.		PARKE DAVIS	GERMANIA
RO HIDROMORFON-ATROPINA	SOL.INJ.		SICOMED	ROMÂNIA
RO HIDROMORFON-SCOPOLAMINA	SOL.INJ.		SICOMED	ROMÂNIA
RO HIPAZIN	COMPR.		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO HIPERICIN	CREMĂ		LAB.RUMEYN TIMIŞOARA	ROMÂNIA
HIRUDOID	GEL	300mg/100g	LUITPOLD	GERMANIA
HIRUDOID	CREMĂ	300mg/100g	LUITPOLD	GERMANIA
ILVICO	COMPR.EFF.		MERCK	GERMANIA
ILVICO N	DRAJEURI		MERCK	GERMANIA
INFESOL 40	SOL.PERF.		BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA

INTETRIX	CAPS.		BEAUFOUR	FRANŢA
IODTHYROX	COMPR.	100µg+130,8µg	MERCK	GERMANIA
IRUXOL MOND	UNGUENT		KNOLL	GERMANIA
ISOTONISCHE	COMPR.EFF.		SOMA GMBH	GERMANIA
RO JECOLAN	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO JECOZINC	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
JUVAMINE ENFANTS	COMPR.		SED	FRANŢA
JUVAMINE FEMMES	CAPS.		SED	FRANŢA
JUVAMINE FIZZ	COMPR.EFF.		SED	FRANŢA
JUVAMINE FIZZ MG B6 B2	COMPR.EFF.		SED	FRANŢA
JUVAMINE FIZZ VIT.C+Ca	COMPR.EFF.		SED	FRANŢA
KALINOR	COMPR.EFF.		NORDMARK	GERMANIA
KAMILOTRACT	CREMĂ		VITAMED	ISRAEL
KLIOGEST	COMPR.		NOVO	DANEMARCA
KLION D 100	COMPR.VAG.		GEDEON RICHTER	UNGARIA
KOMBEVIT	DRAJEURI		DEVA HOLDING	TURCIA
LACRISIFI	SOL.OFT.		SIFI	ITALIA
RO LASONIL	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO LAURONIL	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
* LAWEFLUOR	GEL		LP.ARZNEIMITTEL-WERK	GERMANIA
RO LAXATIN	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
LECITHIN+VITAMIN D	CAPS.	260mg	STANLEY PHARMA.LTD	CANADA
LEMON COLDREX	PULBERE		STERLING	ANGLIA
LEVAMIN	SOL.PERF.		LEIRAS	FRANŢA
LIBRAX	DRAJEURI		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
LILY EFFECTIVE HAIR	SOL.EXT.		CHINA	CHINA
LIPOVENOS 10% 20%	SOL.PERF.		FRESENIUS	GERMANIA
LIPOVITAN	DRAJEURI		LECIVA	CEHIA
RO LIZADON	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA

RO LIZADON	SUPOZ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
LOCACORTEN TAR	UNG.OFT.	0,02+1,5+1%	CIBA	ELVEŢIA
LOCACORTEN VIOFORM	PASTĂ	0,02+3,0%	CIBA	ELVEŢIA
LOCASALEN	UNGUENT	0,02% 3%	CIBA	ELVEŢIA
LOMETAZID	COMPR.		GALENIKA	YUGOSLAVIA
LUIZYM	COMPR.		LUITPOLD	GERMANIA
MAALOX	SUSPENSIE		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
MAALOX	COMPR.		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
MAALOX HEARTBURN FORMULA	COMPR.		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
MAALOX HEARTBURN RELIEF	SUSPENSIE		RHONE POULENC RORER	FRANŢA
MACMIROR COMPLEX	UNG.VAG.		POLI	ITALIA
MACMIROR COMPLEX-500	OVULE	500mg	POLI	ITALIA
MAGEL	COMPR.		VITAMED	ISRAEL
MAGEL	SUSPENSIE	5,8%+2,8%-400ml	VITAMED	ISRAEL
RO MAGIGRIP	CAPS.		LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
MAGNE B6	SOL.BUV.		MILLOT-SOLAC	FRANŢA
MAGNE B6	DRAJEURI		MILLOT-SOLAC	FRANŢA
RO MARIPAN	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
* MARVELON	COMPR.		ORGANON	OLANDA
RO MASTOPROFEN	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
MAXITROL	SOL.OFT.		ALCON	BELGIA
MAXITROL	UNG.OFT.		ALCON	BELGIA
RO MECLOGIN	GEL		COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
RO MECLOZOL	COMPR.VAG.		SICOMED	ROMÂNIA
RO MECOPAR FORTE	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA

MEGAVIT-ZINC	CAPS.		AMRIYA	EGYPT
RO METASPAR	PULBERE		SICOMED	ROMÂNIA
MEZYM FORTE	COMPR.FILM		BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
MICROGYNON-21-28	DRAJEURI	0,15mg+0,03mg	SCHERING AG	GERMANIA
MIL-PAR	SUSP.INT.		STERLING	ANGLIA
MINIDRIL	COMPR.		WYETH	FRANŢA
MIXAVIT	SIROP		JULPHAR	EMIR.ARABE
MOBILAT	CREMĂ		LUITPOLD	GERMANIA
MOBILAT	GEL		LUITPOLD	GERMANIA
MODURETIC	COMPR.		MERCK-SHARP-DOHME	ISRAEL
RO MORFINĂ-ATROPINĂ	SOL.INJ.		SICOMED	ROMÂNIA
MULTIBIONTA	SOL.PERF.		MERCK	GERMANIA
MULTIBIONTA	SOL.INJ.		MERCK	GERMANIA
MULTIBIONTA	CAPS.		MERCK	GERMANIA
MULTIBIONTA FORTE	CAPS.		MERCK	GERMANIA
MULTIBIONTA PLUS MINERAL	DRAJEURI		MERCK	GERMANIA
RO MULTIGLUTIN	FIOLE	10ml	TERAPIA	ROMÂNIA
* MULTISIS-V	COMPR.		NILE CO.	EGYPT
MULTISOL	SPRAY	150000 500000 40000 ui	ARAB CENTER FOR PH	IORDANIA
MULTIVITAMIN BONBONS	BOMBOANE		VIVIL A MULLER	GERMANIA
RO MULTIVITAMINE	COMPR.		ANTIBIOTICE-LAFRAN	ROMÂNIA
MULTIVITAMINES	COMPR.	150mg	LAB.LAFRAN	FRANŢA
MYCOSOLON	UNGUENT		GEDEON RICHTER	UNGARIA
RO N-ANTIGRIPAL	COMPR.		NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
RO N-CALMANT	COMPR.		NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
Na Cl CUM.GLUCOSO 5%	SOL.PERF.	5%	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
Na Cl INFUNDIBILE	SOL.PERF.	0,9%	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
Na Cl INFUNDIBILE COMP.	SOL.PERF.		HEMOFARM	YUGOSLAVIA
RO NAFADECOL	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
NAPHCON-A	SOL.OFT.		ALCON	BELGIA

	NATABEC	CAPS.		PARKE DAVIS	GERMANIA
	NATABEC-F	CAPS.		PARKE DAVIS	GERMANIA
	NEO-FM	SOL.OFT.	3,5mg/ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT
	NEO-PANPUR	COMPR.FILM		EGIS	UNGARIA
	NEOBACIN	UNGUENT	5g-5000 ui	DAR AL DAWA	IORDANIA
	RO NEOBASEPT	PULBERE		BIOFARM	ROMÂNIA
	NEOCRISTEPIN	DRAJEURI	0,58mg+25mg+ 10mg	LECIVA	CEHIA
	RO NEOPREOL	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
	NEPHRAMINE	SOL.PERF.	5,4%	ECZACIBASI HASTANE	TURCIA
	RO NICOLEN	GRANULE		SICOMED	ROMÂNIA
	RO NIDOFLOR	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
	NODRYL	SOL.EXT.	10ml	TEVA	ISRAEL
	NORMATENS	COMPR.	0,5mg+5mg+ 0,10mg	POLFA	POLONIA
	NOVALOX	SUSPENSIE		SANTA	GRECIA
	NOVALOX	COMPR.		SANTA	GRECIA
*	NOVOTHYRAL	COMPR.		MERCK	GERMANIA
*	NUTRIZYM	DRAJEURI		MERCK	GERMANIA
	OLIGOVIT	DRAJEURI		GALENIKA	YUGOSLAVIA
	OPHTASONE	SOL.OFT.		LAB.CHAUVIN	FRANȚA
	OPHTAZOLIN	SOL.OFT.	0,25mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
	OPTICAL	COMPR.EFF.		E.I.P.I.CO.	EGYPT
	OPTICAL COMPOUND	COMPR.EFF.		E.I.P.I.CO.	EGYPT
	OPTRYL	SOL.OFT.		TEVA	ISRAEL
	OROFAR	COMPR.	1mg+1mg	ZYMA	ELVEȚIA
	OROFAR	SPRAY BUCAL	30ml		COMBINAȚII
	OROFAR	SOLUȚIE	200ml		COMBINAȚII
	RO OSSIREMIN	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
	RO OVESTROL	COMPR.VAG.		BIOFARM	ROMÂNIA

OVIDON	COMPR.		GEDEON RICHTER	UNGARIA
OXYCORT	SPRAY		POLFA	POLONIA
PANADEINE	COMPR.		STERLING	ANGLIA
PANADOL EXTRA	COMPR.		STERLING	ANGLIA
PANCREAL KIRCHENER	COMPR.		LAB.IDERNE	FRANŢA
PANCREASE HL	CAPS.		CILAG	ELVEŢIA
PANCURONIUM	FIOLE	2mg/1ml	ROTEXMEDICA	GERMANIA
PANDERM	UNGUENT	100000 ui + 2,5mg+ 0,25mg+1	JULPHAR	EMIR.ARABE
RO PANZCEBIL	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
PANZYNORM FORTE	DRAJEURI		KRKA	SLOVENIA
PANZYTRAT	CAPS.	10000 20000 25000 ui	NORDMARK	GERMANIA
PARAFON	CAPS.		CILAG	ELVEŢIA
PC-30 V	SOL.EXT.		TERRA BIO CHEMIE	GERMANIA
PERGONAL 500, 1000	FLAC.INJ.		SERONO	ITALIA
PEVISONE	CREMĂ	1%+0,10%	CILAG	ELVEŢIA
RO PIAFEN	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
RO PIAFEN	FIOLE		SICOMED	ROMÂNIA
RO PIAFEN	SUPOZ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PIAFEN	COMPR.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
PIASCLEDINE-300	CAPS.		LAB.PHARMASCIENCE	FRANŢA
RO PICNAZ	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO PIC.OTICE CU POLIMIX+HCOR.	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
PIMAFUCORT	UNGUENT		BROCADES	OLANDA
PIMAFUCORT	CREMĂ		BROCADES	OLANDA
PIMAFUCORT	LOŢIUNE		BROCADES	OLANDA
PLASMASTERIL	SOL.PERF.	6%-500ml	FRESENIUS	GERMANIA
RO POLENOLECITIN	GRANULE		ICPP APICULTURA	ROMÂNIA

RO POLIMINERALIZANT S	DRAJEURI		TERAPIA	ROMÂNIA
RO POLIVITAMIN	SIROP		AESCULAP TG.MUREŞ	ROMÂNIA
RO POLIVITAMINIZANT S	DRAJEURI		TERAPIA	ROMÂNIA
POLYBACTRIN	SPRAY		WELLCOME	ANGLIA
POLYBACTRIN SOLUBLE G.U.	PULBERE		WELLCOME	ANGLIA
PROCALMINE	SOL.PERF.	3%	ECZACIBASI HASTANE	TURCIA
PROCTO GLYVENOL	SUPOZ.		CIBA	ELVEŢIA
PROCTO GLYVENOL	CREMĂ		CIBA	ELVEŢIA
RO PROMASTOP	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
PULMEX	UNGUENT		ZYMA	ELVEŢIA
PULMEX BABY	UNGUENT		ZYMA	ELVEŢIA
QUARELIN	COMPR.		CHINOIN	UNGARIA
QUINAX	SOL.OFT.		ALCON	BELGIA
REMIDON	COMPR.		DEVA HOLDING	TURCIA
RO RENOL	SOL.INT.		AESCULAP TG.MUREŞ	ROMÂNIA
RESOFERON FOL B	DRAJEURI	37mg Fe+100µg +100 µg	CIBA	ELVEŢIA
RESTOVAR	COMPR.		ORGANON	OLANDA
RO REVULSIN	SOL.EXT.	3%	BIOFARM	ROMÂNIA
RO REVULSIN	UNGUENT	3%	ARMEDICA ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RHEOPYRIN	FIOLE	750mg+750mg 5ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
RHEUMANOL	DRAJEURI	200mg	POLFA	POLONIA
RHEUMOPYRIN	FIOLE	150mg 150mg 10mg	POLFA	POLONIA
RHINAXIA	SPRAY	6g%	LECLERC CO.	ELVEŢIA
RIGEVIDON	COMPR.		GEDEON RICHTER	UNGARIA
RINOMAR	DRAJEURI		JANSSEN	BELGIA
RO RODILEMID	FIOLE		SICOMED	ROMÂNIA
RO ROMERGAN	SIROP		GALENUS SRL	ROMÂNIA

ROWACHOL	CAPS.		ROWA WAGNER	GERMANIA
ROWACHOL	SOL.INT.		ROWA WAGNER	GERMANIA
ROWATINEX	SOL.INT.		ROWA WAGNER	GERMANIA
ROWATINEX	CAPS.		ROWA WAGNER	GERMANIA
RUBJOVIT	SOL.OFT.		SPA	ITALIA
RO SALIFORM	UNGUENT		ANTIBIOTICE, ARMED.	ROMÂNIA
SANDOSTATIN	SOL.INJ.	0,1mg/1ml	SANDOZ	ELVEŢIA
SANTADERM	PULBERE		SANTA	GRECIA
SANTADERM	UNGUENT		SANTA	GRECIA
RO SARE FĂRĂ SODIU	PULBERE		MEDUMAN	ROMÂNIA
RO SARE FĂRĂ SODIU	PULBERE		CHIMOPAR	ROMÂNIA
SARIDON	COMPR.		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RO SARIDON	COMPR.		TERAPIA HOFFMANN	ROMÂNIA
RO SĂRURI REHIDRATARE ORALĂ	PULBERE	7,5g 15g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL COMPUS	FIOLE		SICOMED	ROMÂNIA
RO SCOBUTIL COMPUS	SUPOZ.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
SEDERGINE R	COMPR.EFF.		LAB.UPSA	FRANŢA
RO SEPTOVAG	PULBERE		SICOMED MEDUMAN	ROMÂNIA
RO SEPTOZOL	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO SILICOLACT	COMPR.		AESCULAP TG.MUREŞ	ROMÂNIA
RO SILODERM S1	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO SILODERM S5	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO SINTOSEPT HQ	SOL.EXT.		SINTOFARM	ROMÂNIA
RO SIROFER	SIROP	4,6% / 0,6%	ARMEDICA	ROMÂNIA
RO SIROGAL	SIROP		BIOFARM	ROMÂNIA
RO SIROP DE PĂTLAGINĂ	SIROP		BIOFARM	ROMÂNIA
RO SIROP EXPECTORANT	SIROP		BIOFARM	ROMÂNIA
SODIUM LACTAT	SOL.PERF.		CORE LTD	INDIA
RO SOL.CLORAMFENIC. + FLUOCIN.	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA

RO SOL.CONC.PT. HEMODIALIZĂ	SOL.DIALIZ		SICOMED	ROMÂNIA
RO SOL.CONTRA AFTELOR BUCALE	SOL.EXT.		MEDUMAN	ROMÂNIA
SOLPADEINE	COMPR.EFF.		STERLING	ANGLIA
RO SOLUŢIE RINGER	SOL.PERF.		SICOMED	ROMÂNIA
SPORTUPAC	SOL.EXT.		TERRA BIO CHEMIE	GERMANIA
SPORTUPAC	UNGUENT		TERRA BIO CHEMIE	GERMANIA
STERLANE	SOL.EXT.		LAB.PHARMASCIENCE	FRANŢA
RO STOMACAINA	SPRAY		BIOFARM	ROMÂNIA
SUPRADYN	COMPR.EFF.		HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
SYNALAR-C	UNGUENT		ICI-ZENECA	ANGLIA
SYNALAR-C	CREMĂ		ICI-ZENECA	ANGLIA
SYNALAR-N	CREMĂ		ICI-ZENECA	ANGLIA
SYNALAR-N	UNGUENT		ICI-ZENECA	ANGLIA
TACHOCOMB	BURETE		NYCOMED	AUSTRIA
TARDYFERON	DRAJ.RET.		ROBAFARM AG	ELVEŢIA
RO TAROSIN	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
TEARS NATURALE FREE	SOL.OFT.		ALCON	BELGIA
THOMAPYRIN	COMPR.		BOEHRINGER ING	GERMANIA
THYREOTOM	COMPR.		BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO TONORELAXIN	UNGUENT		COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
TRAVOCORT	CREMĂ		SCHERING AG	GERMANIA
TRI-OM	PULBERE	plic a 3g	LAB.OM	ELVEŢIA
TRI-REGOL	COMPR.		GEDEON RICHTER	UNGARIA
TRIAMPUR COMPOSITUM	COMPR.	25mg+12,5mg	AWD	GERMANIA
TRIANOL	CAPS.	25mg	LEK	SLOVENIA
TRIBEKSOL	COMPR.FILM		DEVA HOLDING	TURCIA
RO TRICOMICON	COMPR.VAG.		SICOMED	ROMÂNIA
RO TRIFERMENT	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
RO TRIMAGANT	COMPR.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA

TRINOVUM	COMPR.		CILAG	ELVEŢIA
TRIQUILAR-21-28	DRAJEURI		SCHERING AG	GERMANIA
TRISEQUENS	COMPR.		NOVO	DANEMARCA
TRISEQUENS FORTE	COMPR.		NOVO	DANEMARCA
RO TRISILICALM	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
RO TROFOPAR	PULBERE		ARMEDICA	ROMÂNIA
TROPHAMINE	SOL.PERF.	6%	ECZACIBASI HASTANE	TURCIA
RO TUMIZON	UNGUENT		ANTIBIOTICE,ARMED.	ROMÂNIA
RO TUSOMAG	SOL.INT.		BIOFARM	ROMÂNIA
TUSSAMAG	CREMĂ		C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
RO U. CU SULF	UNGUENT	10%	ARMEDICA ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO U. ANTIHERPETIC (HERPESTOP)	UNGUENT		ARMEDICA	ROMÂNIA
RO U.O. SULFAT NEOMIC+POLIMIX	UNG.OFT.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO U.O.TRIAMCINOLON +NEOMICIN	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO U.OFT.CU TRIAMCINOLON	UNG.OFT.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO U.OFT.KANAM +HIDROCORTIZON	UNG.OFT.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO U.TRIAMCINOLON +SAPROSAN	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO ULCEROTRAT	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
RO ULCOSILVANIL	COMPR.		SICOMED	ROMÂNIA
RO ULEI DE PEŞTE VIT.A+D2	CAPS.GELAT.		BIOFARM	ROMÂNIA
ULTRACAIN D-S	FIOLE	40mg/ml-1,7ml	HOECHST	GERMANIA
ULTRACAIN DS FORTE	FIOLE	2ml	HOECHST	GERMANIA
RO UNG.PT.ACNEEA ROZACEE	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
URICOL	GRAN.SUSP.		PHARCO	EGYPT
URINEX	CAPS.GELAT.		E.I.P.I.CO.	EGYPT

	RO UVOFED	SOL.EXT.		BIOFARM.	ROMÂNIA
	V-2 PLUS	CAPS.GELAT.		PHARCO	EGYPT
	VI-DAYLIN	SOL.INT.		ABBOT	S.U.A.
	VI-FER	CAPS.		DEVA HOLDING	TURCIA
*	VI-SOL CALCIUM	SIROP		NILE CO.	EGYPT
	VIBROCIL	AEROSOL	0,25mg/ml+ 2,5mg/ml	ZYMA	ELVEŢIA
	VIBROCIL	SOL.EXT.	0,25mg/ml+ 2,5mg/ml	ZYMA	ELVEŢIA
	VIBROCIL	GEL NAZAL	0,25mg/g+ 2,5mg/g	ZYMA	ELVEŢIA
	VIBROCIL	SPRAY NAZAL	10ml		COMBINAŢII
	VIDAYLIN-M	SIROP		GALENIKA	YUGOSLAVIA
	RO VIPLEX	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
*	VIPSOGAL	UNGUENT		GALENIKA	YUGOSLAVIA
	VITACID CALCIUM	COMPR.EFF.		CHEMICAL IND.DEV.	EGYPT
	VITAMAX	CAPS.		APIC	EGYPT
	VITAMIN B COMPLEX	SIROP		E.I.P.I.CO.	EGYPT
	RO VITAMINA A+D2	DRAJEURI	3000 ui / 1000 ui	SICOMED	ROMÂNIA
	RO VITAMINA A+D2	CAPS.GELAT.	2700 ui / 550 ui	BIOFARM	ROMÂNIA
	RO VITAMINA A+D2	SOL.BUV.	35000 ui / 30000 ui/ml	SICOMED	ROMÂNIA
	RO VITAMINA A+D2	SOL.INJ.	30000 ui / 15000 ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
	RO VITASPOL	SOL.INT.		ICCF, BIOFARM	ROMÂNIA
	X-PREP	SOL.INT.		MUNDIPHARM	AUSTRIA
	RO XILINĂ CU ADRENALINĂ	SOL.INJ.	2%	SICOMED	ROMÂNIA
	YERMONIL	DRAJEURI		CIBA	ELVEŢIA
	ZUCKLI	COMPR.		BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
*	ZYMOGEN	COMPR.		NILE CO.	EGYPT

* ZYMOGEN FORTE	COMPR.		NILE CO.	EGYPT
** CORTICOTROPHINUM				
RO ACTH	FLAC.INJ.	50 ui	BIOFARM	ROMÂNIA
** CORTISONUM				
RO CORTIZON ACETAT	FIOLE	25mg/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
** COTRIMOXAZOLUM				
BACTRIM	SIROP	200/40 mg/5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
BACTRIM	COMPR.	400/80 mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
BACTRIM	FIOLE	400/80 mg/5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
BACTRIM	COMPR.	400/80 mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
BACTRIM	SUSP.INT.	200/40 mg / 5ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
BACTRIM FORTE	COMPR.	800/160 mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
* BERLOCID	SUSPENSIE	200/40mg/5ml	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
BISEPTOL	FIOLE	400/80mg/5ml	POLFA	POLONIA
BISEPTOL (CO-TRIMOXAZOL)	COMPR.	400/80 mg	POLFA	POLONIA
BLEXON	COMPR.	400/80 mg	FARAN	GRECIA
CO-TRIMOXAZOL	COMPR.	400/80mg	LIFE PHARMA	ITALIA
COTRIM-DIOLAN	SUSP.INT.	200mg/5ml	ENGELHARD	GERMANIA
COTRIMOXAZOL	COMPR.	400/80mg	CHINA	CHINA
COTRIMOXAZOL (400/80)	COMPR.	400/80mg	SANAVITA	GERMANIA
COTRIMOXAZOLE FORTE	COMPR.	800/160mg	LAB.LAFRAN	FRANŢA
EPITRIM	SUSPENSIE		E.I.P.I.CO.	EGYPT
BM PHARMAPRIM	COMPR.	400/80mg	RIVOPHARM	ELVEŢIA
RESPRIM	COMPR.	400/80mg	TEVA	ISRAEL
RESPRIM FORTE	COMPR.	800/160mg	TEVA	ISRAEL
SEPTRIN	SUSPENSIE	200/40mg/5ml	WELLCOME	ANGLIA

SEPTRIN	COMPR.	100/20mg 400/80mg	WELLCOME	ANGLIA
SEPTRIN	FIOLE	266,67+ 53,33mg/ml	WELLCOME	ANGLIA
SULFATRIM	SUSPENSIE	200/40mg/5ml	VITAMED	ISRAEL
SULFATRIM	COMPR.	400/80mg	VITAMED	ISRAEL
SUMETROLIM	SIROP	125/25mg/5ml	EGIS	UNGARIA
SUMETROLIM	COMPR.	400/80mg	EGIS	UNGARIA
* SUTRIM	COMPR.	400/80mg	MEMPHIS CO.	EGYPT
SUTRIM	SUSP.INT.	40mg/200mg/5ml	MEMPHIS CO.	EGYPT
RO TAGREMIN	COMPR.	400/80mg	SICOMED	ROMÂNIA
TRIMIDAR-M	COMPR.	400/80mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
TRIMOL	SUSPENSIE	200/40mg/5ml	JULPHAR	EMIR.ARABE
TRISULAN	COMPR.	400/80mg	LAB.TORLAN	SPANIA
**CRATEGUS EXTRACT				
RO CRADIL	COMPR.		BIOFARM	ROMÂNIA
**CYANOCOBALAMINUM				
DEPOVIT B12	FIOLE	1000µg/ml	AMRIYA	EGYPT
RO VITAMINA B12	FIOLE	50µg 1000µg	SICOMED	ROMÂNIA
VITAMINE B12	FIOLE	1ml-100µg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
**CYCLOBARBITALUM				
RO CICLOBARBITAL	COMPR.	200mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO CICLOBARBITAL SARE DE Ca	COMPR.	200mg	TERAPIA	ROMÂNIA

**CYCLODRINUM				
* CYCLOPENT	SOL.OFT.	0,250g/%	ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
**CYCLOPHOSPHAMIDUM				
RO CICLOFOSFAMID	FLAC.INJ.	100mg 200mg	SINDAN	ROMÂNIA
RO CICLOFOSFAMIDA	CAPS.	54mg	SICOMED	ROMÂNIA
CYCLOPHOSPHAMIDE	COMPR.	50mg	ORION	FINLANDA
CYCLOPHOSPHAMIDE	FLAC.INJ.	200mg 500mg	ORION	FINLANDA
ENDOXAN-ASTA	FLAC.INJ.	200mg	ASTA WERKE	GERMANIA
ENDOXAN-ASTA	DRAJEURI	50mg	ASTA WERKE	GERMANIA
**CYCLOSERINUM				
CYCLOSERINE LILLY	CAPS.	250mg	LILLY	ANGLIA
**CYCLOSPORINUM				
CONSUPREN	SOL.BUV.	100mg/ml	GALENA OPAVA	CEHOSLOVACI
SANDIMMUN	SOL.BUV.	100mg/ml	SANDOZ	ELVEŢIA
SANDIMMUN	CAPS.GELAT	50mg	SANDOZ	ELVEŢIA
SANDIMMUN	CONCENTR. IV.	50mg/ml	SANDOZ	ELVEŢIA
SANDIMMUN NEORAL	SOL.INT.	100mg/ml	SANDOZ	ELVEŢIA
SANDIMMUN NEORAL	CAPS.	25mg 50mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**CYMOTRIPSINUM				
RO ALFACHEMOTRIPSINĂ	FLAC.INJ.	0,20 u.t.e.e.	BIOFARM	ROMÂNIA
**CYPROHEPTADINUM				
RO CIPROHEPTADINĂ	COMPR.	4mg	TERAPIA	ROMÂNIA

PERITOL	COMPR.	4mg	EGIS	UNGARIA
PETRITOL	SIROP	2mg/5ml	EGIS	UNGARIA
**CYTARABINUM				
ALEXAN	FIOLE	40mg/2ml 100mg/5ml	MACK	GERMANIA
CYTOSAR	FLAC.INJ.	100mg 1g 500mg	UPJOHN	BELGIA
**D (+) GALACTOZE				
ECHOVIST 200 300	FLAC.INJ.		SCHERING AG	GERMANIA
**DACARBAZINUM				
RO DACARBAZIN (DALTRIZEN)	FLAC.INJ.	100mg	SINDAN	ROMÂNIA
DACARBAZIN LACHEMA	FLAC.INJ.	100mg 200mg	LACHEMA	CEHIA
DETICENE	FLAC.INJ.	100mg 200mg	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
**DANAZOLUM				
DANALEM	CAPS.	100mg	LEMERY S.A.	MEXIC
DANATROL	CAPS.	200mg	WINTHROP	FRANŢA
DANOVAL	CAPS.	100mg 200mg	KRKA	SLOVENIA
MASTODANATROL	CAPS.	100mg 200mg	WINTHROP	ANGLIA
**DAUNORUBICINUM				
CERUBIDINE	FLAC.INJ.	20mg	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
DAUNOBLASTINA	FLAC.INJ.	20mg	FARMITALIA	ITALIA
**DEFEROXAMINUM				
DESFERAL	FLAC.INJ.	500mg	CIBA	ELVEŢIA

**DEQUALINII CHLORIDUM				
RO CODECAM	SPRAY	0,015g%	BIOFARM	ROMÂNIA
**DEQUALINUM				
UCI FRESH "LEMON FLAVOUR"	AEROSOL	0,050g%	APIC	EGYPT
UCI FRESH "MINT FLAVOUR"	AEROSOL	0,050g%	APIC	EGYPT
UCI FRESH "TUTTI-FRUTTI"	AEROSOL	0,050g%	APIC	EGYPT
**DESLANOSIDUM				
CEDIGALAN	FIOLE	0,4mg/2ml	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
RO DESLANOZID	FIOLE	0,4/2ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**DESMOPRESINUM				
ADIURETIN	SOL.INT.		LECIVA	CEHIA
MINIRIN	SOL.EXT.	0,1mg/ml	FERING	SUEDIA
**DESOXYCORTONUM				
RO MINCORTID	FIOLE	10mg/1ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**DEXAMETHASOMUM				
DEXALTIN	PASTĂ	1mg/g	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA
DEXAMETHASONE SODIUM PH	FLAC.INJ.	8mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
RO SUPERPREDNOL	COMPR.	0,5mg	SICOMED	ROMÂNIA
DEXETIMIDUM TREMBLEX	FIOLE	0,25mg/2ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA

**DEXFENFLURAMINUM				
ISOLIPAN	CAPS.	15mg	LAB.ARDIX	FRANŢA
**DEXPANTHENOLUM				
BEPANTHEN	SOL.EXT.	5%	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
BEPANTHEN	UNGUENT	5%	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
* DEXPANTHENOL	EMULSIE		GERMED	GERMANIA
**DEXTRANOMERUM				
CRUPODEX	PULBERE	60g	BIOGAL	UNGARIA
DEBRISAN	PULBERE		PHARMACIA UPPSALA	SUEDIA
RO SANISORB	PULBERE		I.PETRE PONI	ROMÂNIA
**DEXTRIFERRONUM				
RO FIER POLIMALTOZAT	FIOLE	100mg/2ml	SICOMED	ROMÂNIA
**DEXTROZUM				
GLUCOZE 5%	SOL.PERF.	5%	BIEFFE MEDITAL	ITALIA
**DIATRIZOATE SODIUM				
GASTROGRAFIN	SOL.INT.	370mg/ml	SCHERING AG	GERMANIA
UROGRAFIN 60%	FIOLE	20ml	SCHERING AG	GERMANIA
UROGRAFIN 76%	FLAC.INJ.	20ml 50ml 100ml	SCHERING AG	GERMANIA
**DIAZEPAMUM				
DIAZEPAM	FIOLE	5mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
RO DIAZEPAM	COMPR.	2mg 10mg	ARMEDICA, TERAPIA	ROMÂNIA

RO DIAZEPAM	FIOLE	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO DIAZEPAM	COMPR.	10mg	PHARMA LABOR	ROMÂNIA
* VALINIL	COMPR.	5mg	NILE CO.	EGYPT
VALIUM	COMPR.	2mg 5mg 10mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
VALIUM-10	FIOLE	5mg/1ml-2ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**DICLOFENACUM				
ALMIRAL	SUPOZ.	100mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
ALMIRAL	COMPR.	25mg 50mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
ARTHREX	GEL	1g%	SAGITTA ARZNEIMITTEL	GERMANIA
DECLOPHEN	SUPOZ.	100mg	PHARCO	EGYPT
DICLO-75 VON CT	FIOLE	75mg-2ml	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
DICLOFEN	GEL	1%	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
DICLOFEN (DICLOF.SODIUM)	COMPR.	50mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
DICLOFEN (DICLOF. SODIUM)	SUPOZ.	50mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
RO DICLOFENAC	DRAJEURI	50mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	SUPOZ.	20mg 40mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	SUPOZ.	100mg	LAB.AURORA	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	COMPR.	25mg 50mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	SUPOZ	100mg	LAB.GAL.PHARMA SA.	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	GEL	1%-50mg	CHIRMIS FARMIMPEX	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	SUPOZ.	0,100g	PROMARON	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	SUPOZ.	0,100g	LAB.MAGISTRA C-ŢA	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	DRAJEURI	50mg	HELCOR SRL BAIA-MARE	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	SUPOZ.	100mg	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC	CREMĂ	1%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA

DICLOFENAC 50	SUPOZ.	50mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO DICLOFENAC SODIC	DRAJEURI	50mg	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC SODIC	COMPR.	50mg	TAIFUN IMPEX SRL	ROMÂNIA
RO DICLOFENAC SODIC	DRAJEURI	50mg	LAB.REMEDIA	ROMÂNIA
DICLOGESIC	SUPOZ.	120mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
DICLOGESIC	COMPR.FILM.	50mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
EPIFENAC	SUPOZ.	100mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
EPIFENAC	COMPR.	25mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
FORGENAC	SUPOZ.	100mg	LAB.CHIMICO PHARM	ITALIA
FORGENAC	COMPR.FILM	50mg	LAB.CHIMICO PHARM	ITALIA
RO N-DICLOFENAC	DRAJEURI	50mg	NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
NACLOF	SOL.OFT.	0,1%	DISPERSA	ELVEŢIA
REFEN	COMPR.FILM	50mg	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
REMETHAN	DRAJEURI	25mg	REMEDICA	CIPRU
REWODINA	DRAJEURI	50mg	AWD	GERMANIA
REWODINA 100 RETARD	COMPR.RET.	100mg	AWD	GERMANIA
REWODINA 25	COMPR.FILM	25mg	AWD	GERMANIA
RHEUMAFEN SR-100	CAPS.	100mg	APIC	EGYPT
RHEUMAVEK	COMPR.	25mg	FARAN	GRECIA
RHEUMAVEK	FIOLE	75mg/3ml	FARAN	GRECIA
TRATUL	CAPS.	50mg	GEROT	AUSTRIA
TRATUL	SUPOZ.	60mg 120mg	GEROT	AUSTRIA
TRATUL	FIOLE	90mg/3ml	GEROT	AUSTRIA
VOLTAREN	SUPOZ.	25mg 100mg	CIBA	ELVEŢIA
VOLTAREN	SUPOZ.	50mg	CIBA	ELVEŢIA
VOLTAREN	DRAJEURI	25mg 50mg	CIBA	ELVEŢIA
VOLTAREN	FIOLE	75mg/3ml	CIBA	FRANŢA
RO VOLTAREN	COMPR.RET.	100mg	BARI-CIBA	ROMÂNIA
VOLTAREN EMULGEL	GEL	1,16g/100g	CIBA	ELVEŢIA
VOLTAREN RAPID	DRAJEURI	25mg 50mg	CIBA	ELVEŢIA
VOLTAREN RETARD	DRAJEURI	100mg	CIBA	ELVEŢIA

VOLTAREN SR.75	DRAJ.RET.	75mg	CIBA	ELVEŢIA
VURDON	GEL	1% - 100g	HELP LTD	GRECIA
VURDON	FIOLE	75mg	HELP LTD	GRECIA
VURDON	SOL.OFT.	0,1%	HELP LTD	GRECIA
**DIETHYLCARBAMAZINUM				
LOXURAN	COMPR.	50mg	EGIS	UNGARIA
**DIGITALIS PULVIS				
RO DIGITALIS	COMPR.	100mg	PLAFAR	ROMÂNIA
**DIGITOXINUM				
RO DIGITALIN (DIGITOXINĂ)	SOL.INT.	1%	BIOFARM	ROMÂNIA
**DIGOXINUM				
DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	WEIMER PHARMA	GERMANIA
DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	ALEXANDRIA CO.	EGYPT
B5 DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	COX	ANGLIA
RO DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO DIGOXIN	FIOLE	0,25mg/ml-2ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO DIGOXIN	SOL.INT.	5mg/10ml	BIOFARM	ROMÂNIA
DILACOR	FIOLE	0,25mg/2ml	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
DILACOR	SOL.BUV.	0,75mg/ml	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
DILACOR	COMPR.	0,25mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
LANICOR	FIOLE	0,25mg/ml	PLIVA	CROAŢIA
LANOXIN	SOL.BUV.	0,05mg/ml-60ml	WELLCOME	ANGLIA
**DIHYDRALAZINUM				
RO HIPOPRESOL	DRAJEURI	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA

**DIHYDROERGOTAMINUM				
RO CORNHIDRAL	SOL.INT.	0,2%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**DIHYDROTACHYSTEROLUM				
A.T.10	SOL.INT.	1mg/ml	MERCK	GERMANIA
* TACHYSTIN	SOL.BUV.	0,1%	ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
**DILTIAZEMUM				
ALDIZEM	COMPR.	60mg 90mg	ALKALOID	MACEDONIA
CARDIL	COMPR.	60mg	ORION	FINLANDA
DELAY TIAZEM SR	CAPS.	90mg 120mg	APIC	EGYPT
DIACORDIN	COMPR.	60mg	LECIVA	CEHIA
DIACORDIN RETARD	COMPR.RET.	90mg	LECIVA	CEHIA
DILTIAZEM	COMPR.	60mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
DILTIZEM	COMPR.	30mg 60mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
DILZEM	COMPR.	60mg	GODECKE	GERMANIA
DILZEM PARENTERAL	FLAC.INJ.	25mg	GODECKE	GERMANIA
DILZEM RETARD	COMPR.RET.	90mg	GODECKE	GERMANIA
**DIMETICONUM				
SAB	SUSPENSIE	69,19mg/ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
SAB SIMPLEX	COMPR.	80mg	PARKE DAVIS	GERMANIA
**DIMETINDENUM				
FENISTIL	SOL.INT.	0,1%-50ml	ZYMA	ELVEŢIA
FENISTIL	GEL	0,1%-30g	ZYMA	ELVEŢIA
FENISTIL RETARD	COMPR.	2,5mg	ZYMA	ELVEŢIA

**DINOPROSTUM				
ENZAPROST	FIOLE	5mg/ml	CHINOIN	UNGARIA
PROSTIN F_2 alfa	SOL.INJ.	10mg/ml	UPJOHN	BELGIA
**DIPIRIDAMOLUM				
CURANTYL	FIOLE	10mg/2ml	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
CURANTYL	DRAJEURI	25mg 75mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
DIPIRIDAMOL	DRAJEURI	25mg	CHINA	CHINA
RO DIPIRIDAMOL	DRAJEURI	25mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO DIPIRIDAMOL	FIOLE	10mg	SICOMED	ROMÂNIA
PERAZODIN 75	DRAJEURI	75mg	REMEDICA	CIPRU
PERSANTIN	DRAJEURI	75mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
PERSANTIN	FIOLE	10mg/2ml	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
PERSANTIN	DRAJEURI	25mg 75mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
**DISODIUM PAMIDRONATUM				
AREDIA	SOL.INJ.	3mg/ml	CIBA	ELVEŢIA
**DISOPYRAMIDUM				
RO FOSFAT DE DISOPIRAMID	COMPR.	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**DISPOZITIVE				
NORDIJECT 12 24	SERINGĂ		NOVO	DANEMARCA
NOVO PEN	SERINGĂ		NOVO	DANEMARCA
NOVO PEN 3	SERINGĂ		NOVO	DANEMARCA
NOVO PEN II	SERINGĂ		NOVO	DANEMARCA
**DISTIGMINUM BROMIDUM				
UBRETID	COMPR.	5mg	NYCOMED	AUSTRIA

UBRETID	FIOLE	0,5mg	NYCOMED	AUSTRIA
**DISULFIRAMUM				
RO ANTALCOL	COMPR.	500mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
**DIVERSE				
RO ACIDOLACT	PULBERE		CENTR. IND. LAPTELUI	ROMÂNIA
RO ALFLUTOP	FIOLE	1ml	BIOTEHNOS SA	ROMÂNIA
ANAVENOL	SOL.INT.		GALENA OPAVA	CEHIA
ANAVENOL	DRAJEURI		LECIVA	CEHIA
RO APĂ DISTILATĂ	FIOLE	10ml	SICOMED	ROMÂNIA
APTAMIL	PULBERE		MILUPA	GERMANIA
BABYLAC FARINE LACTÉE	PULBERE		INESFOD	TUNISIA
BABYLAIT-1	PULBERE		INESFOD	TUNISIA
BABYLAIT-2	PULBERE		INESFOD	TUNISIA
BABYMIL	PULBERE		PLIVA	CROAŢIA
BEBELAC FL	PULBERE		LIJEMPH	OLANDA
BEBELAC NR.1	PULBERE		LIJEMPH	OLANDA
BEBELAC NR.2	PULBERE		LIJEMPH	OLANDA
BEBILON	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
BEBIPAPA "BANANA"	PULBERE		PLIVA	CROAŢIA
BEBIPAPA "CHOCOLATE"	PULBERE		PLIVA	CROAŢIA
BEBIPAPA "KARAMEL"	PULBERE		PLIVA	CROAŢIA
BEBIPAPA "MIXED FRUIT"	PULBERE		PLIVA	CROAŢIA
BERES PLUS	SOL.INT.		BERES EXP.IMP.RT	UNGARIA
BIORON	COMPR.	500mg	SAMA PROTEINAS	URUGUAY
RO BIOVITROCERAMICĂ pawl	GRANULE		PONETI SRL	ROMÂNIA
RO CASEOLACT	PULBERE		CENTR.IND.LAPTELUI	ROMÂNIA
CATGUT CHIRURGICAL CU AC	FIR	g-4 g-1 g-0	TEVA	ISRAEL
CATGUT CHIRURGICAL STERIL	FIR	g-1 g-2	TEVA	ISRAEL
RO CATGUT CROMAT	FIR		SICOMED	ROMÂNIA

CATGUT CROMAT CHIRURGICAL	FIR	c-3 c-2 c-0	TEVA	ISRAEL
CATGUT CROMAT CU AC	FIR	c-4 c-1 c-2	TEVA	ISRAEL
RO CATGUT SIMPLU	FIR		SICOMED	ROMÂNIA
CEREBROLYSIN	FIOLE	1g/ml-1ml 5ml 10ml	EREWE ARZNEIMITTEL	AUSTRIA
RO COLAHEX	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO CONECAMA E5	SOL.INJ.	0,1% 0,5%	BIOFARM	ROMÂNIA
COPPER T 200 B	STERILET		FINISHING ENT.INC.	S.U.A.
COPPER T 380 A	STERILET		FINISHING ENT.INC.	S.U.A.
RO CRINOFIZIN	FIOLE	1ml 2ml	INST. ENDOCRINOLOGIE	ROMÂNIA
RO CRINOFIZIN	FIOLE	1ml 2ml	BIOFARM	ROMÂNIA
DAMIN	PULBERE		MAIZENA DIAT GMBH	GERMANIA
DILAPAN	BAGHETE		GYNOTECH	S.U.A.
DISP.PERF.SOL.-VENT AER	DISP.PERF.		MEDIZIV MEDICAL PROD	ISRAEL
RO DISPEPTOLACT	PULBERE		CENTR. IND. LAPTELUI	ROMÂNIA
EAU POUR PREPARATIONS INJ.	FIOLE	2ml 5ml	LAB. RENAUDIN	FRANŢA
RO ECOGEL	GEL		COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
ENFALAC IRON FORTIFIED	PULBERE		MEAD JOHNSON	OLANDA
ENFALAC PREMATURE FORMULA	PULBERE		MEAD JOHNSON	OLANDA
ENSULAC-A	PULBERE		DIEMEN	OLANDA
ENSULAC-M	PULBERE		DIEMEN	OLANDA
ENSULAC-S	PULBERE		DIEMEN	OLANDA
ENSULAC-V	PULBERE		DIEMEN	OLANDA
FARINA	PULBERE		REMEDIA	ISRAEL
FIBROLAN	UNGUENT		PARKE DAVIS	GERMANIA
FIBROLAN	PULBERE		PARKE DAVIS	GERMANIA
FLONIVIN BS	CAPS.		GALENIKA	YUGOSLAVIA

FRANCE LAIT 1	PULBERE		LAB.FRANCE LAIT	FRANŢA
FRANCE LAIT 2	PULBERE		LAB.FRANCE LAIT	FRANŢA
FRISOLAC-H	PULBERE		FRIESLAND	OLANDA
FRISOMEL	PULBERE		FRIESLAND	OLANDA
FRISOSOY	PULBERE		FRIESLAND	OLANDA
RO GALIFIX	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
GASTROPHARM	COMPR.		PHARMACHIM	BULGARIA
GELASPON	FOLII		ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
RO GLUVILACT O	PULBERE		CENTR. IND. LAPTELUI	ROMÂNIA
GYNE T 380 A	STERILET		ORTHO MCNEIL	CANADA
GYNE -T-380 SLIMLINE (CU)	STERILEŢ		ORTHO MCNEIL	CANADA
HUMANA 0 FRUHNAHRUNG	PULBERE	350g	BYK GULDEN	GERMANIA
HUMANA 2 DAUER MILCHNAH.	PULBERE	900g	BYK GULDEN	GERMANIA
HUMANA 2 PARŢIAL ADAPTAT	PULBERE		BYK GULDEN	GERMANIA
HUMANA BABY FIT TEILAD.	PULBERE		BYK GULDEN	GERMANIA
HUMANA HN HEILNAHRUNG	PULBERE	350g	BYK GULDEN	GERMANIA
RO HUMANOFORT A	CAPS.	50g	HIPOCRATE SRL	ROMÂNIA
RO IPSOS DE MODELAT ORTOPED.	PULBERE			ROMÂNIA
ISOMIL	PULBERE		ABBOTT	S.U.A.
RO LACTOFORT	PULBERE		CENTR.IND.LAPTELUI	ROMÂNIA
* LAMINARIA	BAGHETE		MEDGYN	S.U.A.
LAPTE PRAF ÎNDULCIT	PULBERE		CHINA	CHINA
LOFENALAC	PULBERE		MEAD JOHNSON	S.U.A.
MELAGENINA	LOŢIUNE	50%	MEDICUBA	CUBA
MILASAN	PULBERE		MM-MILASAN GMBH	GERMANIA
MILUMIL	PULBERE		MILUPA	GERMANIA
MILUPA BANANE	PULBERE		MILUPA	GERMANIA
MILUPA CIOCOLATĂ ALUNE	PULBERE		MILUPA	GERMANIA
MILUPA FRUCTE TROPICALE	PULBERE		MILUPA	GERMANIA

MILUPA SPECIAL FORMULA	PULBERE		MILUPA	GERMANIA
RO MIOPEPTID	SOL.INJ.		SICOMED	ROMÂNIA
* MORINAGA BF INFANT FORM.	PULBERE		MORINAGA	JAPONIA
MORINAGA CHIL MIL	PULBERE		MORINAGA	JAPONIA
MORINAGA NL-33	PULBERE		MORINAGA	JAPONIA
* MULTILOAD CU 375	STERILET		ORGANON	OLANDA
MY BOY "ELDOPLUS"	PULBERE		COBERCO OMEFA	OLANDA
MY BOY "ELDORIN"	PULBERE		COBERCO OMEFA	OLANDA
MY BOY "ELDOSOY"	PULBERE		COBERCO OMEFA	OLANDA
NENATAL	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
NUTRAMIGEN	PULBERE		MEAD JOHSON	OLANDA
NUTRICARE SOY	PULBERE		MAABAROT PRODUCTS	ISRAEL
NUTRICARE SPECIAL	PULBERE		MAABAROT PRODUCTS	ISRAEL
NUTRILON "FOLLOW-ON"	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
NUTRILON "LOW LACTOSE"	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
NUTRILON "PREMIUM"	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
NUTRILON SOYA	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
RO OFTACOL A	FOLII		CERPI	ROMÂNIA
RO OFTACOL B	FOLII		CERPI	ROMÂNIA
P-AM	PULBERE		MAIZENA DIAT GMBH	GERMANIA
RO PANCOL	FOLII		CERPI	ROMÂNIA
RO PELL-AMAR	CREMĂ		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PELL-AMAR	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PELL-AMAR	GEL		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
PEPTI JUNIOR	PULBERE		NUTRICIA	OLANDA
RO PEROGEN	COMPR.		MEDUMAN	ROMÂNIA
PRE HUMANA ADAPTIER (H1)	PULBERE	900g	BYK GULDEN	GERMANIA
PREAPTAMIL	PULBERE	300g	MILUPA	GERMANIA
PREGESTIMIL	PULBERE		MEAD JOHNSON	OLANDA
PROSOBEE	PULBERE		MEAD JOHNSON	OLANDA
PUNGI PT. SÂNGE	PUNGI		LAB. KAWASUMI	JAPONIA

PUNGI SÂNGE SIAMEZE	PUNGI	450ml *2	MACO PHARMA	FRANŢA
REMEDIA CORNFLOUR CEREAL	PULBERE		REMEDIA	ISRAEL
REMEDIA MIXED CEREAL	PULBERE		REMEDIA	ISRAEL
REMEDIA OATMEAL CEREAL	PULBERE		REMEDIA	ISRAEL
REMEDIA RICE CEREAL	PULBERE		REMEDIA	ISRAEL
RIRI APPLE	PULBERE		RIRI CO.	EGYPT
RIRI BANANA	PULBERE		RIRI CO.	EGYPT
RIRI FLAKES CREAM OF RICE	PULBERE	180g	RIRI CO.	EGYPT
RIRI MIXED FRUITE	PULBERE		RIRI CO.	EGYPT
RIRI MIXED VEGETABLE	PULBERE	250g	RIRI CO.	EGYPT
RIRI ORANGE	PULBERE		RIRI CO.	EGYPT
RIRI PROTEIN	PULBERE	250g	RIRI CO.	EGYPT
RIRI RICE AND CARROTS	PULBERE	200g	RIRI CO.	EGYPT
ROBEBI-A	PULBERE		MEDIMPEX	UNGARIA
ROBEBI-B	PULBERE		MEDIMPEX	UNGARIA
ROBOLACT	PULBERE		MEDIMPEX	UNGARIA
SACI PT. SÂNGE	PUNGI		TERUMO	BELGIA
SACI PT. SÂNGE	PUNGI		HELM AG	GERMANIA
SACI PT. SÂNGE -DOUBLE	PUNGI		JAPAN MEDICAL	SINGAPORE
SACI PT. SÂNGE -SINGLE	PUNGI		JAPAN MEDICAL	SINGAPORE
SACI PT. SÂNGE -TRIPLE	PUNGI		JAPAN MEDICAL	SINGAPORE
SACI SÂNGE	PUNGI		MACO PHARMA	FRANŢA
SALANGANE INHALER	CR.NAZAL		CENTRAL PH.FACTORY	VIETNAM
SIMILAC	PULBERE		ABBOTT	IRLANDA
SIMILAC CU FIER	PULBERE		ABBOTT	IRLANDA
SIMILAC SPECIAL CARE	PULBERE		ABBOTT	S.U.A
SOLCOSERYL	FIOLE	45mg/1ml	ALKALOID	MACEDONIA
SOLCOSERYL	GEL	10%	ALKALOID	MACEDONIA
SOLCOSERYL	UNGUENT	5%	ALKALOID	MACEDONIA
SOYAMIL	PULBERE	350g	PLIVA	CROAŢIA
RO TESTE DISCURI TABLETE			LABORMED	ROMÂNIA

RO TRUSA PT.PERFUZAT SOL.	TRUSĂ			ROMÂNIA
RO TRUSĂ RECOLTAT SÂNGE	TRUSĂ			ROMÂNIA
UTERING 330 CU	STERILET		ROVERS	OLANDA
VIRKON	PULBERE		KRKA	SLOVENIA
**DOBUTAMINUM				
DOBUTREX	FLAC.INJ.	250mg	LILLY	S.U.A.
**DOCUSATUM NATRICUM				
RO SINTOLAX	DRAJEURI	50mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**DOMPERIDONUM				
DOMSTAL	COMPR.	10mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
MOTILIUM	COMPR.	10mg	JANSSEN	BELGIA
**DOPAMINUM				
* DOPAMIN AWD	FIOLE	50mg/5ml	AWD	GERMANIA
RO DOPAMINĂ CLORHIDRAT	SOL.INJ.	0,5%-10ml	SICOMED	ROMÂNIA
DOPMIN	FIOLE	40mg/ml-5ml	ORION	FINLANDA
DOPMIN	FIOLE	10mg/ml	ORION	FINLANDA
TENSAMIN	FIOLE	40mg/ml-5ml	LECIVA	CEHIA
**DOXAZOSINUM				
CARDURA	COMPR.	1mg 2mg 4mg	PFIZER	S.U.A.
CARDURA	COMPR.	8mg	PFIZER	S.U.A.
**DOXEPINUM				
RO DOXEPIN	DRAJEURI	28,2mg	TERAPIA	ROMÂNIA

RO DOXEPIN	SOL.INJ.	1,25% /2ml 2,5% /2ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**DOXORUBICINUM				
ADRIBLASTINA RD	FLAC.INJ.	50mg	FARMITALIA	ITALIA
ADRIBLASTINA RD	FLAC.INJ.	10mg	FARMITALIA	ITALIA
DOXOLEM	FLAC.INJ.	50mg	LEMERY S.A.	MEXIC
DOXOLEM	FLAC.INJ.	10mg	LEMERY S.A.	MEXIC
RO DOXORUBICIN	FLAC.INJ.	10mg 50mg	SINDAN	ROMÂNIA
**DOXYCYCLINUM				
DOKSIN	CAPS.	100mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
DOTUR	CAPS.	100mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
RO DOXICILINĂ	CAPS.	100mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
DOXIMYCIN	FIOLE	20mg/ml	ORION	FINLANDA
DOXIMYCIN	COMPR.	100mg	ORION	FINLANDA
DOXYCYCLIN	CAPS.	100mg	JENAPHARM	GERMANIA
DOXYCYCLINE	COMPR.	100mg	REMEDICA	CIPRU
DOXYDAR	CAPS.	100mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
DOXYLIN-100	COMPR.	100mg	DEXXON LTD	ISRAEL
RO DOXYLIN-100	COMPR.	100mg	ARMEDICA-DEXXON LTD	ROMÂNIA
RETENS	CAPS.	100mg	WASSERMANN	GERMANIA
* TENUTAN	CAPS.	100mg	CHINOIN	UNGARIA
UNIDOX	CAPS.	100mg	THE UNITED PHARMA	IORDANIA
VIBRAMYCIN	CAPS.	100mg	PFIZER	S.U.A.

** DROPERIDOLUM				
DEHYDROBENZPERIDOL	FIOLE	2,5mg/ml-2ml 10ml	JASSEN	BELGIA
DROPERIDOL	FIOLE	10ml/25mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**DROTAVERIN				
NO-SPA	COMPR.	40mg	CHINOIN	UNGARIA
NO-SPA	FIOLE	40mg/2ml	CHINOIN	UNGARIA
**DYDROGESTERONUM				
DUPHASTON	COMPR.	10mg	DUPHAR	OLANDA
**ECONAZOLUM				
AMICEL	CREMĂ	1%	SALUS RESEARCHES	ITALIA
GYNO-PEVARYL	OVULE	150mg	CILAG	ELVEŢIA
PEVARYL	CREMĂ	1g/100g	CILAG	ELVEŢIA
**EFEDRINUM				
RO EFEDRINĂ	COMPR.	50mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
RO EFEDRINĂ	FIOLE	1% 5%	SICOMED	ROMÂNIA
**EMEPRONII BROMIDUM				
CISRELAX	COMPR.	200mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
**ENALAPRILUM				
ENAP	COMPR.	10mg 20mg	KRKA	SLOVENIA
ENAP	FIOLE	1,25mg/ml-1ml	KRKA	SLOVENIA
ENAP-5	COMPR.	5mg	KRKA	SLOVENIA
ENAPRIL-10	COMPR.	10mg	ILSAN ILAC	TURCIA

ENAPRIL-20	COMPR.	20mg	ILSAN ILAC	TURCIA
MEGAPRESS	COMPR.	20mg	GENEPHARM	GRECIA
RENITEC	COMPR.	5mg 10mg 20mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
**ENFLURAMINUM				
ETHRANE	FLAC.INJ.	100g%-250ml	ABBOTT	S.U.A.
**ENOXAPARINUM (HEPARINUM)				
CLEXANE	SOL.INJ.	20mg/0,2ml 40mg/0,4ml	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
**EPIMESTROLUM				
STIMOVUL	COMPR.	5mg	ORGANON	OLANDA
**EPINEPHRINUM				
ADRENALINA	FIOLE	1mg/ml	LAB. RENAUDIN	FRANŢA
RO ADRENALINĂ	SOL.INJ.	1%	TERAPIA	ROMÂNIA
RO ADRENALINĂ	SOL.INT.	1%	BIOFARM	ROMÂNIA
**EPIRUBICINUM				
RO EPIRUBICIN	FLAC.INJ.	10mg 50mg	SINDAN	ROMÂNIA
RO FARMORUBICIN	FLAC.INJ.	10mg 50mg	SINDAN-CARLO ERBA	ROMÂNIA
FARMORUBICIN RD	FLAC.INJ.	10mg 50mg	FARMITALIA	ITALIA
FARMORUBICINE	FLAC.INJ.	10mg 50mg	FARMITALIA	ITALIA
**ERGOCALCIFEROLUM				
ERGOCALCIFEROL	FIOLE	600000 ui	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
STEROGYL	SOL.INT.	50mg%-100ml	ROUSSEL	FRANŢA
STEROGYL 15 A	SOL.BUV.	1g%-1,5ml	ROUSSEL	FRANŢA

RO VITAMINA D2	SOL.BUV.	600000 ui/ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA D2	SOL.INJ.	600000 ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VITAMINA D2	SOL.INT.	600000 ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VITAMINA D2	SOL.INJ.	400000 ui/ml	SICOMED	ROMÂNIA
**ERGOMETRINUM				
RO ERGOMET	FIOLE	0,2mg/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
ERGOMETRIN	FIOLE	0,5mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANȚA
**ERYTHROMYCINUM				
RO ERITROACNOL	UNGUENT	1%	COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
RO ERITROMAGIS	COMPR.	200mg	LAB.MAGISTRA C-ȚA	ROMÂNIA
RO ERITROMICINĂ ETILSUCCINAT	PULB.SUSP.	200mg/5ml	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO ERITROMICINĂ LACTOBIONAT	FLAC.INJ.	300mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO ERITROMICINĂ PROPIONIL	COMPR.	200mg	ANTIBIOTICE, SICOMED	ROMÂNIA
RO ERITROMICINĂ PROPIONIL	COMPR.	200mg	BIOCEL SRL	ROMÂNIA
RO ERIVITAL	COMPR.	20mg	VITALIA SA PLOIEȘTI	ROMÂNIA
EROATE	SUSPENSIE	125mg/5ml	LUPIN	INDIA
EROATE-250-500	COMPR.	250mg 500mg	LUPIN	INDIA
ERY-DIOLAN-200	GRAN.SUSP.	200mg/5ml	ENGELHARD	GERMANIA
ERYC	CAPS.	250mg	BIOGAL	UNGARIA
* ERYTHROCID	PULB.SUSP.	200mg/5ml	CHEMICAL IND. DEV.	EGYPT
ERYTHROCIN	GRAN.SUSP.	200mg/5ml	ABBOTT	ANGLIA
ERYTHROCIN STEARAT	COMPR.FILM	500mg	ABBOTT	S.U.A.
ERYTHROCINE	FLAC.INJ.	1g	ABBOTT	ANGLIA
ERYTHRODAR	COMPR.	250mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
ERYTHROMIL FORTE	SUSPENSIE	400mg/5ml-60ml	ARAB PHARMACEUTICAL	IORDANIA

ERYTRO-TEVA	PULB.SUSP.	125mg/5ml	TEVA	ISRAEL
ESTOSIN	COMPR.	250mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
ILOSONE LIQUID	SOL.BUV.	125mg/5ml 250mg/5ml	LILLY	S.U.A.
PORPHYROCIN	COMPR.	250mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
RO PROPIONIL ERITROMICINĂ	COMPR.SUSP.	100mg	ICSMCF	ROMÂNIA
**ERYTROPOIETINUM				
EPREX 2000 4000 10000	FIOLE	2000 u 4000 u 10000 u/ml	CILAG	ELVEŢIA
**ESTRADIOLUM				
ESTRADERM TTS-25, 50, 100	TRANSDERM.	25mg 50mg 100mg	CIBA	ELVEŢIA
RO ESTRADIOL	SOL.INJ.	25000 ui	BIOFARM	ROMÂNIA
ESTROFEM	COMPR.	2mg	NOVO	DANEMARCA
ESTROFEM FORTE	COMPR.	4mg	NOVO	DANEMARCA
RO ESTROLENT	FIOLE	25mg	BIOFARM	ROMÂNIA
VAGIFEM	COMPR.VAG.	25µg	NOVO	DANEMARCA
**ESTRIOLUM				
OVESTIN	OVULE	0,5mg	ORGANON	OLANDA
OVESTIN	COMPR.VAG.	2mg	ORGANON	OLANDA
OVESTIN	UNG.VAG.	1mg/g	ORGANON	OLANDA
SYNAPAUSE	COMPR.	200mg	ORGANON	OLANDA
**ETAMSYLATUM				
DICYNONE	COMPR.	250mg	LAB.OM	ELVEŢIA

DICYNONE	FIOLE	250mg/2ml	LAB.OM	ELVEŢIA
RO ETAMSILAT	FIOLE	250mg/2ml	SICOMED	ROMÂNIA
**ETHAMBUTOLUM				
RO ETAMBUTOL	CAPS.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
ETHAMBUTOL	COMPR.	400mg	PLIVA	CROAŢIA
ETHAMBUTOL HCl	COMPR.	400mg	PHARMAMED	MALTA
* SYNTOMEN	DRAJEURI	400mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
**ETHINYLESTRADIOLUM				
RO ETINILESTRADIOL	COMPR.	0,02mg 0,5mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**ETHOSUXIMIDUM				
PETINIMID	CAPS.	250mg	GEROT	AUSTRIA
SUXINUTIN	SIROP	250mg/5ml-125ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
SUXINUTIN	CAPS.	250mg	PARKE DAVIS	GERMANIA
**ETILEFRINUM				
RO ETILEFRIN	COMPR.	50mg	ICSMCF	ROMÂNIA
THOMASIN RETARD	COMPR.	25mg	APOGEPHA	GERMANIA
**ETOFENAMATUM				
* ETOGEL	GEL	5%	KRKA	SLOVENIA
**ETOPOSIDUM				
RO ETOPOSID	SOL.INJ.	2%-100mg	SINDAN	ROMÂNIA
LASTET	CAPS.	25mg 50mg 100mg	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA

LASTET	FIOLE	100mg-5ml	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA
VEPESID	CAPS.	50mg 100mg	BRISTOL	ANGLIA
VEPESID	FIOLE	20mg/ml-5ml	BRISTOL	ANGLIA
**ETOXOLAMINUM				
AH-3	DRAJEURI	50mg	DEUTSCHE HYDRIERWERK	GERMANIA
**ETRETINATUM				
TIGASON	CAPS.	10mg 25mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**FAMOTIDINUM				
FAMODAR	COMPR.	20mg 40mg	DAR AL DAWA	IORDANIA
FAMOSAN	COMPR.	20mg 40mg	ALKALOID	MACEDONIA
GASTROSIDIN	COMPR.	40mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
LECEDIL	COMPR.	20mg 40mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
NEVOFAM	COMPR.	20mg 40mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
PANALBA	COMPR.	40mg	HELP LTD	GRECIA
TIDINE	COMPR.	40mg	PAMELA	SIRIA
ULCERAN-40	COMPR.	40mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
* ULFAMID	COMPR.	40mg	KRKA	SLOVENIA
**FENDILINUM				
SENSIT	DRAJEURI	50mg	CHINOIN	UNGARIA
**FENFLURAMINUM				
MINIFAGE	CAPS.	60mg	LAB.BIOPHARMA	FRANŢA

**FENOTEROLUM				
BEROTEC-100-200	AEROSOL		BOEHRINGER ING	GERMANIA
PARTUSISTEN	COMPR.	5mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
PARTUSISTEN	FIOLE	0,5mg/10ml	BOEHRINGER ING	GERMANIA
**FENSPIRIDINUM				
EURESPAL	DRAJEURI	80mg	LAB.BIOPHARMA	FRANŢA
EURESPAL	SIROP	10mg/5ml	LAB.BIOPHARMA	FRANŢA
**FENTANYLUM				
FENTANYL	FIOLE	0,0785mg/ml- 2ml -10ml	JANSSEN	BELGIA
FENTANYL	FLAC.INJ.	0,5mg/10ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**FERRICHOLINATUM				
FER-SOL	SOL.BUV.	200mg fe/ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT
**FERROSII FUMARAS				
FERRONAT	SUSP.INT.	3%	GALENA OPAVA	CEHIA
FERRUM HAUSMANN	FIOLE	5%	LAB.HAUSMANN	ELVEŢIA
FERRUM HAUSMANN	SIROP	50mg/5ml	LAB.HAUSMANN	ELVEŢIA
FERRUM HAUSMANN	SOL.INT.	50mg/ml-30ml	LAB.HAUSMANN	ELVEŢIA
FERRUM HAUSMANN	FIOLE	2%	LAB.HAUSMANN	ELVEŢIA
**FERROSII GLUCONAS				
RO FERGLUROM	SOL.BUV.	2% 4%	BIOFARM	ROMÂNIA
FERROUS GLUCONATE	COMPR.FILM	300mg	STANLEY PHARMA LTD	CANADA

**FERROSII GLUTAMAS				
RO GLUBIFER	DRAJEURI	20mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO GLUTAMAT FEROS	SOL.BUV.	2% 5ml 4% 10ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**FERROSII SULFAS				
FERRO GRADUMET	COMPR.RET.	325mg (105mg fer)	ABBOTT	S.U.A.
FERRO GRADUMET	COMPR.	525mg (105mg fe^{2+})	GALENIKA	YUGOSLAVIA
RESOFERON	DRAJEURI	37mg fe^{++}	CIBA	ELVEŢIA
RETAFER	COMPR.DEP.	100mg	ORION	FINLANDA
SORBIFER DURULES	COMPR.FILM	100mg	EGIS	UNGARIA
**FIBRINOGEN UMAN				
RO FIBRINOGEN UMAN	FIOLE	1g	CENTR. HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
**FINASTERIDUM				
PROSCAR	COMPR.	5mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U..A
**FLEROXACINUM				
QUINODIS	COMPR.	200mg 400mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
QUINODIS	SOL.PERF.	400mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**FLUCONAZOLUM				
* DIFLUCAN	CAPS.	50mg 100mg 150mg 200mg	PFIZER	S.U.A.
* DIFLUCAN	SOL.PERF.	50ml - 2mg/ml	PFIZER	S.U.A.

**FLUCYTOSINUM				
ANCOTIL	COMPR.	500mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
ANCOTIL	SOL.PERF.	10mg/ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**FLUDROCORTISONUM				
ASTONIN-H	COMPR.	0,1mg	MERCK	GERMANIA
**FLUMAZINILUM				
ANEXATE	FIOLE	0,5mg/5ml 1mg/10ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**FLUMETASONUM				
LOCACORTEN	UNG.OFT.	0,02%	CIBA	ELVEŢIA
RO LOCACORTEN TAR	UNGUENT		IAI+CIBA GEIGY	ROMÂNIA
RO PIVALAT DE FLUMETAZON	UNGUENT	0,02g%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**FLUNITRAZEPANUM				
FLUNINOC	COMPR.	2mg	HEXAL, PHARMA	GERMANIA
HYPNODORM	COMPR.	2mg	TEVA	ISRAEL
ROHYPNOL	COMPR.	2mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
ROHYPNOL	FIOLE	2mg/2ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RO ROHYPNOL	COMPR.	2mg	TERAPIA-HOFFMANN	ROMÂNIA
**FLUOCINOLONI ACETONIDUM				
RO FLUOCINOLON ACETONID	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
SYNALAR	CREMĂ	0,025g%	ICI-ZENECA	ANGLIA
SYNALAR	UNGUENT	0,025g%	ICI-ZENECA	ANGLIA
SYNALAR	GEL	0,025g%	ICI-ZENECA	ANGLIA

**FLUOCINONIDUM				
METOSYN	CREMĂ	0,05g%-15g	ICI-ZENECA	ANGLIA
**FLUOCORTOLONUM				
ULTRALAN	CREMĂ	15g a 0,25%	SCHERING AG	GERMANIA
ULTRALAN	UNGUENT	15g a 0,25%	SCHERING AG	GERMANIA
ULTRALAN UNGUENT GRAS	UNGUENT	15g a 0,25%	SCHERING AG	GERMANIA
**FLUORESCEINUM NATRIUM				
FLUORESCITE	SOL.INJ.	10%-500mg/5ml	ALCON	S.U.A.
**FLUOROURACILUM				
RO 5-FLUOROURACIL	SOL.INJ.	125mg/5ml 250mg/10ml	SINDAN	ROMÂNIA
EFUDIX	UNGUENT	5g%	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
FLUORO-URACIL	FIOLE	50mg/ml-5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
FLUOROURACIL	FIOLE	250mg/5ml-5ml	ABIC	ISRAEL
FLUOROBLASTIN	FLAC.INJ.	250mg	FARMITALIA	ITALIA
**FLUOXETINUM				
PROZAC	CAPS.	20mg	LILLY	S.U.A.
**FLUPENTHIXOLUM				
FLUANXOL DEPOT	FIOLE	20mg/ml	LUNDBECK	DANEMARCA
**FLUPHENAZINUM				
DAPOTUM	SOL.BUV.	4mg/ml	BRISTOL-MYERS SQUIBB	GERMANIA
MIRENIL	FIOLE	1mg/ml	POLFA	POLONIA
MIRENIL	DRAJEURI	0,25mg 1mg	POLFA	POLONIA

MIRENIL RETARD	FIOLE	25mg/ml	POLFA	POLONIA
**FLUSPIRILENUM IMAP	FIOLE	2mg/ml	JANSSEN	BELGIA
**FLUTAMIDUM FLUCINOME	COMPR.	250mg	SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
**FLUTICASONUM				
CUTIVATE	CREMĂ	0,05%	GLAXO	ANGLIA
CUTIVATE	UNGUENT	0,05%	GLAXO	ANGLIA
FLIXONASE	SOL.EXT.	0,05g%	GLAXO	ANGLIA
**FLUVOXAMINUM FAVERIN	COMPR.	50mg 100mg	DUPHAR	OLANDA
**FOSCARNETUM SODICUM * TRIAPTEN	UNGUENT	2g%	LP. ARZNEIMITTELWERK	GERMANIA
**FOTEMUSTINUM MUSTOPHORAN	FLAC.INJ.	208mg	LAB.SERVIER	FRANŢA
**FRUCTOSUM *RO* FRUCTOZĂ	SOL.INJ.	20%/100ml	SICOMED	ROMÂNIA
**FURAZOLIDONUM *RO* FURAZOLIDON	COMPR.	100mg 25mg	TERAPIA	ROMÂNIA

**FUROSEMIDUM				
FRUSEMIDE	FIOLE	1% (10mg/ml)-2ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
FRUSEMIDE	COMPR.	40mg	LIFE PHARMA	ITALIA
FRUSEMIDE	COMPR.	40mg	RIMA PHARMACEUTICALS	IRLANDA
RO FURANTRIL	CAPS.	40mg	LAB. DOMENII	ROMÂNIA
FUROMEX	COMPR.	40mg	ORION	FINLANDA
RO FUROMID	COMPR.	40mg	LAB. MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
FUROSEMID	COMPR.	40mg	PHARMACIA	BULGARIA
RO FUROSEMID	FIOLE	20mg/2ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO FUROSEMID	COMPR.	40mg	LABORMED	ROMÂNIA
FUSID	COMPR.	40mg	TEVA	ISRAEL
LASILIX	COMPR.	40mg	PAMELA	SIRIA
LASIX	COMPR.	40mg	HOECHST	GERMANIA
LASIX	FIOLE	10mg/ml	HOECHST	GERMANIA
SALUREX	COMPR.	40mg	REMEDICA	CIPRU
**FUSAFUNGINUM				
BIOPAROX	SPRAY	0,125mg	LAB.SERVIER	FRANŢA
**GADOPENTETAT DIMEGLUMINA				
MAGNEVIST	SOL.INJ.	469,01mg/ml	SCHERING AG	GERMANIA
**GALLAMINUM				
FLAXEDIL	FIOLE	40mg/2ml	SPECIA	FRANŢA
GALLAMINE	SOL.INJ.	40mg/ml	ASTRAPIN	GERMANIA
RELAXAN	FIOLE	40mg/ml-2ml	GEA	DANEMARCA

**GALLOPAMILUM				
PROCORUM RETARD	COMPR.RET.	100mg	MINDEN PHARMA GMBH	GERMANIA
**GEMFIBROZILUM				
BEZAMIDIN	COMPR.	200mg	KRKA	SLOVENIA
GEVILON	COMPR.FILM	450mg	PARKE DAVIS	GERMANIA
IPOLIPID	CAPS.	300mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
**GENTAMICINUM				
GENTAGEN	SOL.OFT.	3mg/ml	GENEPHARM	GRECIA
GENTAMICIN	FIOLE	40mg/2ml 80mg/2ml	CHINOIN	UNGARIA
GENTAMICIN	FIOLE	20mg/ml 40mg/ml	LEK	SLOVENIA
GENTAMICIN-IKA	FIOLE	80mg/2ml	TEVA	ISRAEL
GENTAMYCIN	FIOLE	1ml 10mg/ml 40mg/ml	PHARMACHIM	BULGARIA
GENTAMYCIN	UNGUENT	1mg/mg	LEK	SLOVENIA
GENTAMYCIN	FIOLE	40mg/ml-2ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
GENTAMYCIN	FIOLE	40mg/1ml 80mg/2ml	KRKA	SLOVENIA
GENTICOL	UNG.OFT.	0,5%	SIFI	ITALIA
GENTICOL	SOL.OFT.	0,5%	SIFI	ITALIA
RO GENTOSEPT	SOL.OFT.	0,5%	BIOFARM	ROMÂNIA
**GESTONORONUM CAPROATUM				
DEPOSTAT	FIOLE	200mg	SCHERING AG	GERMANIA

**GLAUCINI HYDROBROMIDUM				
RO GLAUCINĂ BROMHIDRAT	DRAJEURI	25mg	BIOFARM	ROMÂNIA
RO GLAUCINĂ FOSFAT	SOL.INT.	2%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**GLIBENCLAMIDUM				
APO-GLYBURIDE	COMPR.	5mg 2,5mg	APOTEX TORONTO	CANADA
GILEMAL	COMPR.	5mg	CHINOIN	UNGARIA
RO GLIBENCLAMID	COMPR.	5mg	ICCF,ARMEDICA	ROMÂNIA
GLIBETIC	COMPR.	5mg	TEVA	ISRAEL
GLIBORAL	COMPR.	5mg	MALESCI SPA ITALIA	ITALIA
GLUBEN	COMPR.	5mg	DEXXON LTD	ISRAEL
RO GLUBEN 5	COMPR.	5mg	ARMEDICA-DEXXON LTD	ROMÂNIA
MANINIL	COMPR.	5mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO MANIROM	COMPR.	5mg	SC LAURMED SRL	ROMÂNIA
**GLICEROLUM				
RO SUPOZITOARE CU GLICERINĂ	SUPOZ.	1,39g 2,13g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**GLICLAZIDUM				
GLIPICRONE	COMPR.	80mg	AMRIYA	EGYPT
**GLIPIZIDUM				
RO GLIPIZID	COMPR.	5mg	SINDAN	ROMÂNIA
MINIDIAB	COMPR.	5mg	FARMITALIA	ITALIA
RO MINIDIAB	COMPR.	5mg	SINDAN-CARLO ERBA	ROMÂNIA

**GLIQUIDONUM				
* GLURENORM	COMPR.	30mg	DR.KARL THOMAE GMBH	GERMANIA
RO GLURENORM	COMPR.	30mg	TERAPIA-BOEHRINGER	ROMÂNIA
**GLUCAGONUM				
GLUCAGEN	FLAC.INJ.	1mg	NOVO	DANEMARCA
GLUCAGON NOVO	FLAC.INJ.	1mg	NOVO	DANEMARCA
**GLUCOSUM				
RO GLUCOZĂ	SOL.INJ.	20% 33% 40%	TERAPIA	ROMÂNIA
RO GLUCOZĂ	SOL.PERF.	5% 10%	SICOMED	ROMÂNIA
**GLUTETHIMIDUM				
RO GLUTETIMID	COMPR.	250mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**GONADOTROPHINUM CHORIONICUM				
PREGNYL	FIOLE	500 ui	ORGANON	OLANDA
PRIMOGONYL-500	FIOLE	500 ie 1000 ie	SCHERING AG	GERMANIA
PROFASI 2000 5000 UI	FLAC.INJ.	2000 ui - 5000 ui	SERONO	ITALIA
PROFASI 500 1000 UI	FLAC.INJ.	500 ui - 1000 ui	SERONO	ITALIA
**GOSERELIN				
ZOLADEX DEPOT	F.SERINGA	3,6mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
**GRANISETRONUM				
KYTRIL	FIOLE	3mg - 3ml	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA

**GRISEOFULVINUM				
BIOGRISIN	COMPR.FILM	125mg 250mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
BIOGRISIN	COMPR.FILM	500mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
FULCIN	COMPR.	125mg 500mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
RO GRISEOFULVIN M	COMPR.	125mg	SICOMED	ROMÂNIA
**GUAIFENEZINUM				
RO TRECID	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO TRECID	SIROP	2%	BIOFARM	ROMÂNIA
RO TRECID	SOL.INT.	10%	BIOFARM	ROMÂNIA
**GUANFACINUM				
ESTULIC	COMPR.	1mg	EGIS	UNGARIA
**HALOMETAZONUM MONOHIDRAT				
NARCOTAN	SOL.INHAL.	100g/250ml	LECIVA	CEHIA
SICORTEN	CREMĂ	0,05%	CIBA	ELVEŢIA
SICORTEN	UNGUENT	0,05%	CIBA	ELVEŢIA
SICORTEN PLUS	CREMĂ	0,05g%(h) 1g%(t)	CIBA	ELVEŢIA
**HALOPERIDOLUM				
HALDOL	COMPR.	0,5mg	JANSSEN	BELGIA
HALDOL	SOL.INT.	2mg/ml-15ml	JANSSEN	BELGIA
HALDOL	SOL.INJ.	5mg/ml	JANSSEN	BELGIA
HALDOL	COMPR.	2mg 5mg	JANSSEN	BELGIA
HALDOL DECANOAS	FIOLE	50mg/ml	JANSSEN	BELGIA
HALOPERIDOL	COMPR.	1,5mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
HALOPERIDOL	SOL.INT.	0,2% - 10ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA

HALOPERIDOL	FIOLE	5mg/ml - 1ml	LAB.RENAUDIN	FRANȚA
HALOPERIDOL DECANOAT	FIOLE	50mg/ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**HALOTHANUM				
FLUOTHANE	SOL.INHAL.	250ml	ICI-ZENECA	ANGLIA
HALOTANE	SOL.INHAL.	250ml	MAY & BAKER	ANGLIA
**HEPARINUM				
CALCIPARINE	FIOLE	5000 ui 12500 ui	LAB.CHOAY	FRANȚA
CALCIPARINE	FIOLE	25000 ui	LAB.CHOAY	FRANȚA
FRAXIPARINE	FIOLE	0,3 0,6 1 10250 ujaxa/ml	LAB.CHOAY	FRANȚA
HEPARIN	FIOLE	5000 ui/1ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
HEPARIN "BIOCHEMIE"	FIOLE	5000 ui/ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
HEPARIN 5000	FIOLE	1ml-5000 ui/ml	ROTEXMEDICA	GERMANIA
HEPARIN NOVO	SOL.INJ.	25000 ui/5ml	NOVO	DANEMARCA
HEPARINĂ	FLAC.INJ.	10ml (5000 ui/ml)	SHANGHAI	CHINA
RO HEPARINĂ	FIOLE	5000 ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
HEPARINE SODIQUE PANFARMA	FIOLE	2500 ui/5ml	PANPHARMA	FRANȚA
LOGIPARIN	SOL.INJ.	2500/0,2 3500/0,3 ui/ml	NOVO	DANEMARCA
LOGIPARIN	SOL.INJ.	4500/0,4 20000/2 ui/ml	NOVO	DANEMARCA
NEVPARIN	FIOLE	5000 ui	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA

****HEXESTROLUM**				
RO DIVAGEL	UNGUENT		COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
RO SINTOFOLIN	FIOLE	5mg/2ml 20mg/5ml	TERAPIA	ROMÂNIA
****HEXETIDINUM**				
HEXORAL	SPRAY	200mg/100ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
HEXORAL	SOL.EXT.	100mg/100ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
****HEXOPRENALINUM**				
GYNIPRAL	SOL.INJ.	10µg/2ml 25µg/5ml	NYCOMED	AUSTRIA
GYNIPRAL	COMPR.	0,5mg	NYCOMED	AUSTRIA
IPRADOL	COMPR.	0,5mg	NYCOMED	AUSTRIA
IPRADOL	AEROSOL	0,2mg/doză	NYCOMED	AUSTRIA
IPRADOL	SOL.INJ.	2,5µg/ml - 2ml	NYCOMED	AUSTRIA
****HISTAMINI DIHYDROCHLORIDUM**				
RO HISTAMINĂ	SOL. INJ.	1%	SICOMED	ROMÂNIA
****HYALURONIDASUM**				
HYALURONIDASE CHOAY 250UI	FLAC.INJ.	250ui - 5ml	LAB.CHOAY	FRANȚA
HYASON	FIOLE	150ui	ORGANON	OLANDA
HYLASE DESSAU	FIOLE	150ui	PHARMA DESSAU GMBH	GERMANIA

**HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM				
RO UNG. OFT. CU OXID GALBEN Hg	UNG. OFT.	2%	S.C. ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**HYDROCHLOROTIAZIDUM				
RO HIDROCLOROTIAZIDA	COMPR.	50mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO NEFRIX	COMPR.	25mg	SICOMED	ROMÂNIA
**HYDROCORTIZONUM				
* FLEBOCORTID	FIOLE	100mg	NILE CO.	EGYPT
HIDROCORTISONE	FLAC.INJ.	100mg 500mg	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
RO HIDROCORTIZ. HEMISUCCINAT	FIOLE	25mg/5ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO HIDROCORTIZON ACETAT	FIOLE	25mg	BIOFARM	ROMÂNIA
HIDROKORTAL-L	FIOLE	100mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
HYDROCORTISONE	FLAC.INJ.	2ml	LAB.BIOLOGICI	ITALIA
HYDROCORTISONE Na SUCCIN.	FLAC.INJ.	100mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
LOCOID	UNGUENT	0,1%	BROCADES	OLANDA
LOCOID	LOŢIUNE	0,1%	BROCADES	OLANDA
LOCOID	CREMĂ	0,1%	BROCADES	OLANDA
LOCOID CREMĂ GRASĂ	CREMĂ	0,1%	BROCADES	OLANDA
RAPICORT	FLAC.INJ.	100mg	MALESCI SPA ITALIA	ITALIA
RO UNG.CU HIDROCORTIZON	UNGUENT	1%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**HYDROMORPHONUM				
RO HIDROMORFON	SOL.INJ.	0,02%/1ml	SICOMED	ROMÂNIA

**HYDROXICARBAMIDUM				
HYDROXICARBAMIDE	CAPS.	500mg	POLFA	POLONIA
**HYDROXYCHLOROQUINUM				
RO HIDROXICLOROCHIN	DRAJEURI	200mg	SICOMED	ROMÂNIA
**HYDROXYMETHYLPYRIDINUM				
(NICOTINYL ALCHOHOL)				
EPICOL RETARD	COMPR.RET.	50mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
**HYDROXYPROGESTERONUM				
RO PROGESTERON RETARD	FIOLE	125mg/ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**HYDROXYZINUM				
ATARAX	FIOLE	100mg/2ml	UCB	BELGIA
ATARAX	COMPR.FILM.	10mg 25mg	UCB	BELGIA
ATARAX	SIROP	10mg/5ml	UCB	BELGIA
RO HIDROXIZIN	DRAJEURI	25mg 10mg	SICOMED	ROMÂNIA
**IBUPROFENUM				
ARTOFEN	COMPR.FILM	200mg 400mg	TEVA	ISRAEL
IBU-200	COMPR.	200mg	SIFAR ILAC	TURCIA
IBUPHARM	COMPR.	200mg	PHARMAMED	MALTA
RO IBUPROFEN	DRAJEURI	200mg 400mg	LAB.MAGISTRA- GÉNÈVE	ROMÂNIA
IBUPROFENE	COMPR.	200mg	LIFE PHARMA	ITALIA
RO PADUDEN	DRAJEURI	200mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO PADUDEN	CAPS.	200mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO PADUDEN	SUPOZ.	500mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA

RO PADUDEN	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RUPAN	COMPR.	200mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
**IDARUBICINUM				
ZAVEDOS	FLAC.INJ.	5mg 10mg	FARMITALA	ITALIA
**IDOXURIDINUM				
DENDRID	SOL.OFT.	0,1%	ALCON	BELGIA
HEVIZOS	UNGUENT	0,8%	BIOGAL	UNGARIA
**IMIPENENUM+CILOSTATINUM				
TIENAM	FLAC.INJ.		MERCK-SHARP-DOHME	GERMANIA
**IMIPRAMINUM				
RO ANTIDEPRIN	DRAJEURI	25mg	SICOMED	ROMÂNIA
**INDAPAMIDUM				
TERTENSIF	COMPR.	2,5mg	LAB.SERVIER	FRANȚA
**INDOBUFENUM				
IBUSTRIN	COMPR.	100mg 200mg	FARMITALIA	ITALIA
**INDOMETACINUM				
INDOCOLLYRE	SOL.OFT.	0,1g%-5ml	LAB.CHAUVIN	FRANȚA
RO INDOMETACIN	CAPS.	50mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	UNGUENT	4%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	LAB.AURORA	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	CAPS.	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA

RO INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	SCF NAPOFARM	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	PROMAROM	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	SUPOZ.	0,050g	LAB.MAGISTRA C-TA	ROMÂNIA
RO INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
**INOSINUM				
ISOPRINOSINE	COMPR.	500mg	EWOPHARMA	ELVEȚIA
ISOPRINOSINE	COMPR.	500mg	BIOGAL	UNGARIA
**INSULINE				
ACTRAPID HM PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
ACTRAPID NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	NOVO	DANEMARCA
ACTRAPID NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
HUMULIN M1	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN M2	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN M3	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN M4	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN N.P.H.	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN PROFIL 20	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN R (REGULAR)	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN ZINC COMPOSE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN -I	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	LILLY	S.U.A.
HUMULIN -S	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	LILLY	S.U.A.
HUMULINE PROFIL 30	SOL.INJ.	40 ui/ml	LILLY	S.U.A.
ILETIN II REGULIER	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
INSULATARD NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULATARD PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPHANE HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPHANE HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPHANE HM PEN	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPID HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA

INSULIN ACTRAPID HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPID HM PEN	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPID MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ACTRAPID NOVOLET	SOL.INJ.	/ml 1,5ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN LENTE G PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
INSULIN LENTE MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN LENTE S PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
INSULIN MINILENTE G PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
INSULIN MINILENTE S PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
INSULIN MIXTARD10 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MIXTARD20 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MIXTARD30 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MIXTARD40 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MIXTARD50 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MONOTARD HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MONOTARD HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN MONOTARD MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN PROTAPHANE HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN PROTAPHANE HM PEN	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN RAPITARD MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN SEMILENTE MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ULTRATARD HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
INSULIN ULTRATARD HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	NOVO	DANEMARCA
LENTE ILETIN II	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
MIXTARD 10 PENFILL I	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
MIXTARD 20 PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
MIXTARD 30 PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	NOVO	DANEMARCA

MIXTARD 40 PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
MIXTARD 50 PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	NOVO	DANEMARCA
NPH ILETIN II	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	LILLY	S.U.A.
**INTERFERON ALFA				
HEBERON ALPHA R	FLAC.INJ.	3000000 ui	HEBER BIOTEC S.A.	CUBA
INTRON A	FLAC.INJ.	3000000 ui	SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
ROFERON-A R	FLAC.INJ.	3mil. 9mil. 18mil. ui	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**IODAMIDUM				
ISTEROPAC	FIOLE	10ml	BRACCO	ITALIA
**IODOPOVIDONUM				
OXISEPT	SOL.EXT.	7,5% 10%	DEMO SA	GRECIA
**IOHEXOLUM				
OMNIPAQUE	SOL.INJ.	140 180 240mg/ml	NYCOMED	NORVEGIA
OMNIPAQUE	SOL.INJ.	300 350mg/ml	NYCOMED	NORVEGIA
**IOPAMIDOLUM				
IOPAMIRO	SOL.INJ.	200mg 300mg 370mg	BRACCO	ITALIA
**IOPROMIDUM				
ULTRAVIST 240,300,370	SOL.INJ.	0,499g 0,623g 0,769g/ml	SCHERING AG	GERMANIA

**IOTROLANUM				
ISOVIST 240-300	SOL.INJ.	240mg/ml 300mg/ml	SCHERING AG	GERMANIA
**IPRATROPIUM BROMIDUM				
ATROVENT	AEROSOL	20µg/doza- 15ml-200doza	BOEHRINGER ING	GERMANIA
**IPRAZOCHROMUM				
DIVASCAN	COMPR.	2,5mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
**IRON SORBITEX				
JECTOFER	FIOLE	2ml/100mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
**ISOCONAZOLUM				
TRAVOGEN	CREMĂ	1% 20g 50g	SCHERING AG	GERMANIA
**ISOFLURANUM				
FORANE	FLAC.INJ.	100ml	ABBOTT	S.U.A.
**ISONIAZIDUM				
ISONIAZID	COMPR.	300mg	ANTIGEN PHARMACEUTIC	IRLANDA
ISONIAZID	COMPR.	300mg	SANAVITA	GERMANIA
ISONIAZID	COMPR.	300mg	PHARMACHIM	BULGARIA
RO ISONIAZIDĂ	COMPR.	100mg 250mg	TERAPIA	ROMÂNIA
IZONID	COMPR.	300mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA

**ISOPRENALINUM				
RO BRONHODILATIN	COMPR.	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO ISOPRENALIN	FIOLE	0,2mg/1ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**ISOPROPAMIDI IODIDUM				
* PRIAMIDE	COMPR.	5mg	JANSSEN	BELGIA
**ISOSORBIDI DINITRAS				
CARDONIT	COMPR.RET.	40mg	POLFA	POLONIA
CARDONIT RETARD	COMPR.RET.	60mg	POLFA	POLONIA
CORDIL	COMPR.	10mg 20mg	DEXXON LTD	ISRAEL
RO CORDIL	COMPR.	10mg 20mg	ARMEDICA-DEXXON LTD	ROMÂNIA
CORDIL 40 SR	COMPR.RET.	40mg	DEXXON LTD	ISRAEL
RO CORDIL 40 SR	COMPR.RET.	40mg	ARMEDICA-DEXXON LTD	ROMÂNIA
ISODINIT	COMPR.	10mg	PHARMACIA	BULGARIA
ISODINIT RETARD	COMPR.	20mg	PHARMACIA	BULGARIA
RO ISODINITRAT	COMPR.	10mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
ISOMACK	SPRAY	20ml 1,25mg/doza	MACK	GERMANIA
ISOMACK TD	AEROSOL	30mg/doză-25g	MACK	GERMANIA
ISOMACK RETARD	CAPS.	20mg 40mg 60mg	MACK	GERMANIA
ISONIT	COMPR.	20mg	ORION	FINLANDA
ISONIT	COMPR.RET.	40mg	ORION	FINLANDA
ISOSORB RETARD	CAPS.	20mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
RO ISOSORBID	COMPR.	20mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA

RO ISOSORBID	COMPR.	5mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO ISOSORBID	COMPR.	10mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO ISOSORBID DINITRAT	COMPR.	10mg	LABORMED	ROMÂNIA
ISOSORBIDE DINITRATE	COMPR.	5mg 10mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
ISOTRAT PAM	DRAJEURI	10mg	PAMELA	SIRIA
MAYCOR RETARD	CAPS.	20mg 40mg 60mg	GODECKE	GERMANIA
RO ROMISODIN	COMPR.	5mg	SICOMED	ROMÂNIA
**ISOSORBID MONONITRAS				
MONO MACK	COMPR.	20mg 40mg	MACK	GERMANIA
MONO MACK DEPOT	COMPR.RET.	100mg	MACK	GERMANIA
MONO MAYCOR	COMPR.	20mg 40mg	GODECKE	GERMANIA
MONOCORD 20 40	COMPR.	20mg 40mg	DEXXON LTD	ISRAEL
MONOCORD 60 SR	COMPR.RET.	60mg	DEXXON LTD	ISRAEL
**ISOTRETINOINUM				
ROACCUTANE	CAPS.	10mg 20mg 2,5mg 5mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**ISOXSUPRINUM				
DUVADILAN	FIOLE	5mg/ml	DUPHAR	OLANDA
DUVADILAN	COMPR.	20mg	DUPHAR	OLANDA
DUVADILAN RETARD	CAPS.GELAT.	40mg	DUPHAR	OLANDA
**ISRADIPINUM				
LOMIR	COMPR.	2,5mg	SANDOZ	ELVEŢIA
LOMIR	COMPR.RET.	5mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**ITRACONAZOLUM				
ORUNGAL	CAPS.	100mg	JANSSEN	BELGIA

**JOSAMYCINUM				
JOSALID	GRAN.SUSP.	250mg/5ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
JOSALID	COMPR.FILM	500mg 750mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
WILPRAFEN	SUSPENSIE	3,204g/100ml	MACK	GERMANIA
WILPRAFEN	COMPR.	500mg	MACK	GERMANIA
**KALII CHLORIDUM				
KCl RETARD	DRAJEURI	600mg	ZYMA	ELVEŢIA
**KALII IODIDUM				
RO IODURĂ DE POTASIU	COMPR.	1mg 30mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO IODURĂ DE POTASIU	COMPR.	32,5mg 130mg	LABORMED	ROMÂNIA
JODID-100	COMPR.	100µg	MERCK	GERMANIA
JODID-200	COMPR.	200µg	MERCK	GERMANIA
**KALLIDINOGENASUM				
RO VADICREINĂ	FLAC.INJ.	40 uk	BIOFARM	ROMÂNIA
**KANAMICINUM				
KANAMYCIN	FLAC.INJ.	1g	MISR CO.	EGYPT
KANAMYCIN	FLAC.INJ.	1g	LAB.WOLFS	BELGIA
KANAMYCIN	FLAC.INJ.	1g	ROTEXMEDICA	GERMANIA
RO U.OFT.CU KANAMICINĂ 1%	UNG.OFT.	1%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**KETAMINUM				
CALYPSOL	FLAC.INJ.	10ml 50mg/ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
KETANEST 10	F.SERINGA	10mg/ml-5ml	PARKE DAVIS GODECKE	GERMANIA

KETANEST-10	FIOLE	50mg/5ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
KETANEST-10	FLAC.INJ.	200mg/20ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
KETANEST-50	FLAC.INJ.	500mg/10ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
KETANEST-50	FIOLE	100mg/2ml	PARKE DAVIS	GERMANIA
NARKAMON	FIOLE	1% 100mg/10ml	LECIVA	CEHIA
NARKAMON	FIOLE	5% 100mg/2ml	LECIVA	CEHIA
TEKAM 10 50	SOL.INJ.	10mg/ml 50mg/ml	HIKMA PH	IORDANIA
VELONARCON -0,5 -1	SOL.INJ.	10mg/ml 50mg/ml	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
**KETOCONAZOLUM				
FUNGICIDE	COMPR.	200mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
NIZORAL	COMPR.	200mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
NIZORAL	COMPR.	200mg	JANSSEN	BELGIA
NIZORAL	COMPR.	200mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
NIZORAL	OVULE	400mg	JANSSEN	BELGIA
NIZORAL	ŞAMPON	20mg/g	JANSSEN	BELGIA
NIZORAL	CREMĂ	2g/g%	JANSSEN	BELGIA
RO NIZORAL	COMPR.	200mg	TERAPIA-JANSSEN	ROMÂNIA
SOSTATIN	COMPR.	200mg	FARAN	GRECIA
**KETOPROFENUM				
KETOPROFEN 50 -100 VON CT	COMPR.FILM	50mg 100mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
KETOPROFEN SUPP VON CT	SUPOZ.	100mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
PROFENID	COMPR.	100mg	SPECIA	FRANŢA
PROFENID	CAPS.	50mg	SPECIA	FRANŢA
PROFENID LP	COMPR.FILM	200mg	SPECIA	FRANŢA
**KETOROLAC TROMETHAMIN				
KETOROL	COMPR.	10mg	DR.REDDY'S	INDIA

KETOROL	FIOLE	30mg	DR.REDDY'S	INDIA
**KETOTIFENUM				
ASTAFEN	SIROP	1mg/5ml	ILSAN ILAC	TURCIA
ASTAFEN	COMPR.	1mg	ILSAN ILAC	TURCIA
EUCYCLINE	SIROP	1mg/5ml	DEMO SA	GRECIA
FRENASMA	COMPR.	1mg	FARAN	GRECIA
FRENASMA	SIROP	1mg/5ml	FARAN	GRECIA
RO KETARFEN	COMPR.	1mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
KETOF	SIROP	1mg/5ml	HEXAL PHARMA	GERMANIA
KETOF	CAPS.	1mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
RO KETOTIFEN	COMPR.	1mg	LABORMED	ROMÂNIA
RO KETOTIFEN	COMPR.	1mg	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
PROFILAR	COMPR.	1mg	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
PROFILAR	SIROP	1mg/5ml	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
ZADITEN	COMPR.	1mg	SANDOZ	ELVEŢIA
ZADITEN	COMPR.RET.	2mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**LACIPIDINUM				
LACIPIL	COMPR.FILM	2mg 4mg	GLAXO	ANGLIA
**LACTULOSUM				
LACTULOSE	SIROP	65g/100ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT
LACTULOSE	SOL.INT.	65g%	GENERIKS	ANGLIA
**LAMOTRIGINUM				
LAMICTAL	COMPR.	50mg 100mg	WELLCOME	ANGLIA
**LANATOSIDUM C				
CEDIGALAN	COMPR.	0,25mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA

CEDIGALAN	SOL.BUV.	1mg/ml	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
RO LANATOZID C	DRAJEURI	0,25mg	BIOFARM	ROMÂNIA
**LEVAMISOLUM				
DECARIS	COMPR.	50mg 150mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
DECARIS	COMPR.	50mg 150mg	JANSSEN	BELGIA
**LEVARTERENOLUM				
RO NORATRINAL	SOL.INJ.	1% 4%	SICOMED	ROMÂNIA
**LEVODOPUM+CARBIDOPUM				
ISICOM	COMPR.	250mg+25mg	ISIS PHARMA GMBH	GERMANIA
LEVODOPA+CARBIDOPA	COMPR.	100mg+10mg	LAB.WOLFS	BELGIA
NAKOM	COMPR.	250mg+25mg	LEK	SLOVENIA
NAKOM MITE	COMPR.	100mg+25mg	LEK	SLOVENIA
SINEMET	COMPR.	25mg+100mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
ZIMOX	COMPR.		FARAN	GRECIA
**LEVODOPUM+BENSERAZIDUM				
MADOPAR	CAPS.	62mg+5mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
MADOPAR	CAPS.	125mg 250mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
MADOPAR	COMPR.	200mg+50mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RO MADOPAR	COMPR.	200mg	TERAPIA-HOFFMANN	ROMÂNIA
**LEVOMEPROMAZINUM				
RO LEVOMEPROMAZIN	COMPR.	2mg 25mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO LEVOMEPROMAZIN	FIOLE	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**LEVONORGESTRELUM				
NORPLANT	IMPLANT	36mg	LEIRAS	FINLANDA

POSTINOR	COMPR.	0,75mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**LEVOTHYROXINUM				
EUTHYROX 200	COMPR.	200mg	MERCK	GERMANIA
EUTHYROX -25 -100	COMPR.	25µg 100µg	MERCK	GERMANIA
L-THYROXIN	COMPR.	25µg 100µg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
THYRAX DOUTAB	COMPR	0,025mg 0,100mg 0,150mg	ORGANON	OLANDA
THYRO-4	COMPR.	0,1mg 0,2mg	FARAN	GRECIA
**LIDOCAINUM				
RO XILINĂ	SOL.INJ.	1%-5ml	SICOMED	ROMÂNIA
**LINCOMYCINUM				
LINCOCIN	FIOLE	2ml/0,100g	EÇZACIBASI ILAC	TURCIA
LINCOCIN	CAPS.	500mg	UPJOHN	BELGIA
LINCOCIN	SOL.INJ.	600mg/2ml	UPJOHN	BELGIA
NELOREN	FIOLE	300mg/ml	LEK	SLOVENIA
**LINDANUM				
APHTIRIA	PULBERE	0,4%-100g	LAB.DEBAT	FRANȚA
RO LINDANEST	UNGUENT	1%	COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
**LISINOPRYL				
LISTRIL	COMPR.	10mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
SINOPRYL	COMPR.	10mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA

**LITHIUM CARBONICUM				
RO CARBONAT DE LITIU	COMPR.	250mg 450mg	TERAPIA	ROMÂNIA
LITHIUM APOGEPHA	COMPR.	295mg	APOGEPHA	GERMANIA
LITHIUM CARBONICUM	COMPR.	250mg	POLFA	POLONIA
**LOMUSTINUM				
RO LOMUSTIN (NIPALKIN)	CAPS.	10mg	SINDAN	ROMÂNIA
**LONAZOLACUM				
IRRITREN	COMPR.FILM	200mg	BYK GULDEN	GERMANIA
**LOPERAMIDUM				
DISSENTEN	COMPR.	2mg	S.P.A.	ITALIA
DISSENTEN	SIROP	20mg/100ml-500ml	S.P.A.	ITALIA
* IMODIUM	SIROP	20mg/100ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
* IMODIUM	CAPS.	2mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
IMODIUM	CAPS.	2mg	JANSSEN	BELGIA
RO IMODIUM	CAPS.	2mg	TERAPIA-JANSSEN	ROMÂNIA
LOPAMIDE	COMPR.	2mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
* LOPERASID	CAPS.	2mg	ALEXANDRIA CO.	EGYPT
NEO-ENTEROSEPTOL	CAPS.	2mg	SPECIFAR SA	GRECIA
**LORATADINUM				
CLARITINE	SIROP	1mg/ml-120ml	SCHERING PLOUGH	S.U.A.
CLARITINE	COMPR.	10mg	SCHERING PLOUGH	S.U.A.
LATOREN	COMPR.	10mg	ANFARM HELLAS SA	GRECIA

**LORAZEPAMUM				
LORANS	COMPR.	1mg 2,5mg	SCHIAPPARELLI	ITALIA
LORIVAN	COMPR.	1mg	DEXXON LTD	ISRAEL
RO LORIVAN	COMPR.	1mg	ARMEDICA-DEXXON LTD	ROMÂNIA
**LOVASTATIN				
MEVACOR	COMPR.	20mg 40mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
**LYNESTRENOLUM				
EXLUTONA	COMPR.	0,5mg	ORGANON	OLANDA
RO LINESTRENOL	COMPR.	5mg	TERAPIA	ROMÂNIA
LYNOMIN	COMPR.	5mg	ORION	FINLANDA
ORGAMETRIL	COMPR.	5mg	ORGANON	OLANDA
**MAFENIDUM				
RO MAFENID	UNGUENT	0,085g/g	ARMEDICA	ROMÂNIA
**MAGNESII GLUCONICUM				
RO GLUCOMAG	COMPR.	500mg	SCF NAPOFARM	ROMÂNIA
**MAGNESII SULFAS				
RO SULFAT DE MAGNEZIU	FIOLE	20% 40%/10ml	SICOMED	ROMÂNIA
**MAGNEZIUM HIDROXIDUM				
MILK OF MAGNESIA	SUSP.INT.	415mg/ml	STERLING	ANGLIA
MILK OF MAGNESIA	COMPR.	300mg	STERLING	ANGLIA

**MANITOLUM				
RO MANITOL	SOL.PERF.	20% /250ml 20%/500ml	SICOMED	ROMÂNIA
MANITOL	SOL.PERF.	20%	CORE LTD	INDIA
**MAPROTILINUM				
LUDIOMIL	COMPR.FILM	10mg 25mg 50mg 75mg	CIBA	ELVEŢIA
LUDIOMIL	SOL.INT.	2%	CIBA	ELVEŢIA
RO LUDIOMIL	COMPR.	25mg 75mg	SICOMED-CIBA	ROMÂNIA
MAPROLU-50	COMPR.FILM	50mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
RO MAPROTILIN	DRAJEURI	25mg	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
MAPROTILIN 25 VON CT	COMPR.FILM	25mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
MAPROTILIN 75 VON CT	COMPR.FILM	75mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
**MEBENDAZOLUM				
MEBENDAZOLE	COMPR.	100mg	LAB.LAFRAN	FRANŢA
PERMAX	SOL.INT.	20mg/ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT
THELMOX	COMPR.	100mg	REMEDICA	CIPRU
VERMIN	COMPR.	100mg	MEMPHIS CO.	EGYPT
* VERMOX	SUSPENSIE	20mg/ml	JANSSEN	BELGIA
* VERMOX	COMPR.	100mg 500mg	JANSSEN	BELGIA
WORMIN	COMPR.	100mg	LAB.CADILA LIMITED	INDIA
**MEBEVERINUM				
COLOSPASMIN	COMPR.	100mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
SPASTALIN	COMPR.	100mg	PHARCO	EGYPT

**MECLOFENOXAT				
RO MECLOFENOXAT	COMPR.	100mg	SICOMED,ICCF	ROMÂNIA
RO MECLOFENOXAT	FLAC. INJ.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
**MECLOSULFONATUM				
RO ROMENER	DRAJEURI	100mg	SINTOFARM, ICCF	ROMÂNIA
**MECLOZINUM				
EMETOSTOP	COMPR.		SPECIFAR SA	GRECIA
**MEDAZEPANUM				
ANSILAN	COMPR.	10mg	LEK	SLOVENIA
GLORIUM	CAPS.	10mg	TEVA	ISRAEL
GLORIUM	CAPS.	5mg	TEVA	ISRAEL
RO MEDAZEPAM	COMPR.	10mg	TAIFUN IMPEX SRL	ROMÂNIA
RO MEDAZEPAM	COMPR.	10mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA
RO NOBRIUM	CAPS.	10mg	TERAPIA-HOFFMANN	ROMÂNIA
NOBRIUM 5-10	CAPS.	5mg 10mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RUDOTEL	COMPR.	10mg	ORANIENBURG PHARMA	GERMANIA
**MEDROXYPROGESTERONUM				
CICLOTAL	COMPR.	500mg	LEMERY S.A.	MEXIC
FARLUTAL	COMPR.	500mg	FARMITALIA	ITALIA
RO MEDROXIPROGESTERON	COMPR.	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
MEGESTRON	FLAC.INJ.	150mg/ml-1ml	ORGANON	OLANDA
PROVERA	COMPR.	100mg 500mg	UPJOHN	BELGIA

**MELPHALANUM				
ALKERAN	COMPR.	2mg 5mg	WELLCOME	ANGLIA
ALKERAN	FLAC.INJ.	100mg	WELLCOME	ANGLIA
RO MELAFALAN (LEVOFALAN)	FIOLE	10mg	SINDAN	ROMÂNIA
**MENOTROPINUM				
HUMEGON	FLAC.INJ.	150 ui	ORGANON	OLANDA
**MEPACRINUM				
RO MEPACRIN	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
**MEPARTRICINUM				
IPERTROFAN	COMPR.FILM.	50000 ui	S.P.A.	ITALIA
**MEPROBAMATUM				
RO MEPROBAMAT	COMPR.	10mg	SICOMED	ROMÂNIA
**MERCAPTONINUM				
RO CISTAMINĂ	COMPR.	200mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**MERCAPTOPURINUM				
PURI-NETHOL	COMPR.	50mg	WELLCOME	ANGLIA
**MESNUM				
MISTABRON	SOL.INHAL.	20%	POLFA	POLONIA
MUCOFLUID	SPRAY	5g/100ml	UCB	BELGIA

**METAMIZOLUM				
RO ALGOCALMIN	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO ALGOCALMIN	SOL.INJ.	50%	SICOMED	ROMÂNIA
RO ALGOCALMIN	SUPOZ.	300mg 1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
ANALGIN	COMPR.	500mg	SPECIFAR SA	GRECIA
DIPYRONE	FIOLE	1000mg/2ml	PLIVA	CROAȚIA
RO METAMIZOL EEL	COMPR.	500mg	BIO EEL SRL	ROMÂNIA
NOVALGIN	FIOLE	500mg/ml-5ml	HOECHST	GERMANIA
NOVALGIN	SUPOZ.	1g	HOECHST	GERMANIA
NOVALGIN	SOL.INT.	500mg/ml	HOECHST	GERMANIA
NOVALGIN	FIOLE	500mg/ml-2ml	HOECHST	GERMANIA
NOVALGIN	COMPR.FILM	500mg	HOECHST	GERMANIA
NOVAMINSULPHON SODIUM	SOL.INJ.	0,5g/ml-2ml	LAB.RENAUDIN	FRANȚA
NOVAMIZOL	FIOLE	500mg/2ml-2ml	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
OPTALGIN	COMPR.	500mg	TEVA	ISRAEL
**METANDIENONUM				
RO NAPOSIN	COMPR.	5mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**METENAMINUM				
RO METENAMIN	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
**METFORMINUM				
RO MEGUAN	COMPR.	500mg	ARMEDICA; SICOMED	ROMÂNIA
**METHADONUM				
RO SINTALGON	COMPR.	2,5mg	SICOMED	ROMÂNIA

**METHOTREXATUM				
ABITREXATE	SOL.INJ.	200mg 500mg (25mg/ml)	ABIC	ISRAEL
ABITREXATE	SOL.INJ.	50mg 100mg (25mg/ml)	ABIC	ISRAEL
CANCEREN	FLAC.INJ.	50mg/2ml	SHIN POONG	COREEA
RO MAETOTREXAT (ANTIFOLAN)	FIOLE	5mg	SINDAN	ROMÂNIA
METHOTREXATE	COMPR.	2,5mg	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
METHOTREXATE	FLAC.INJ.	5mg 20mg	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
TREXAN	COMPR.	2,5mg	ORION	FINLANDA
TREXAN	FIOLE	2,5mg/ml	ORION	FINLANDA
TRIXILEM	COMPR.	2,5mg	LEMERY S.A.	MEXIC
TRIXILEM	FLAC.INJ.	2,5mg/ml 25mg/ml	LEMERY S.A.	MEXIC
**METHOXALENUM (AMMOIDINUM)				
MELADININE	SOL.EXT.	1g/100ml	MEMPHIS CO.	EGYPT
MELADININE	COMPR.	10mg	PROMEDICA	FRANŢA
MELADININE	SOL.EXT.	750mg/100ml-24ml	PROMEDICA	FRANŢA
NEO-MELADININE	COMPR.	10mg	MEMPHIS CO.	EGYPT
OXSORALEN	CAPS.GELAT.	10mg	GEROT	AUSTRIA
OXSORALEN	SOL.EXT.	0,15%-15ml	GEROT	AUSTRIA
**METHYLDOPUM				
ALDOMET	COMPR.	250mg 500mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.

DOPEGYT	COMPR.	250mg	EGIS	UNGARIA
FARCODOPA	COMPR.	250mg	PHARCO	EGYPT
METHYLDOPA	COMPR.	250mg	PHARMAMED	MALTA
**METHYLERGOMETRINUM				
METHERGIN	FIOLE	0,2mg/1ml	SANDOZ	ELVEŢIA
METHYLERGOMETRINE	FIOLE	0,2mg/1ml	SANDOZ LIMITED	INDIA
METHYLERGOMETRINE	DRAJEURI	0,125mg	SANDOZ LIMITED	INDIA
RO METILERGOMETRINA MALEAT	FIOLE	0,2mg/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO METILERGOMETRINA MALEAT	SOL.INT.	0,25mg/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**METHYLPREDNISOLONUM				
ADVANTAN	CREMĂ	0,1%	SCHERING AG	GERMANIA
ADVANTAN	UNGUENT	0,1%	SCHERING AG	GERMANIA
ADVANTAN	UNG.GRAS	0,1%	SCHERING AG	GERMANIA
DEPO-MEDROL	FLAC.INJ.	40mg/ml	UPJOHN	BELGIA
EPIZOLONE DEPOT	FLAC.INJ.	40mg/ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT
METYPRED	FLAC.INJ.	250mg 1g	ORION	FINLANDA
METYPRED	COMPR.	4mg 16mg	ORION	FINLANDA
PREDNOL	COMPR.	4mg 16mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
PREDNOL-L	FIOLE	20mg 40mg 250mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
SOLU-MEDROL	FLAC.INJ.	250mg 500mg	UPJOHN	BELGIA
URBASON SOLUBILE	FIOLE	40mg/ml	HOECHST	GERMANIA
URBASON SOLUBILE FORTE	FLAC.INJ.	250mg	HOECHST	GERMANIA
URBASON SUSPENSIE	FIOLE	20mg/0,5ml	HOECHST	GERMANIA
URBASON SUSPENSIE	FIOLE	20mg/1ml 40mg/1ml	HOECHST	GERMANIA

**METHYLTHIOURACILUM				
RO METILTIOURACIL	COMPR.	50mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**METICILINUM				
RO METICILIN	FLAC.INJ.	1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**METIONINUM				
RO ULCOSTOP	COMPR.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
**METIPRANOLOLUM				
TRIMEPRANOL	COMPR.	10mg, 40mg	SLOVAKOFARMA	SLOVACIA
**METOCLOPRAMIDUM				
CERUCAL	FIOLE	10mg/2ml-2ml	AWD	GERMANIA
GASTRO-TIMELETS	COMPR.RET.	30mg	TEMMLER PHARMA	GERMANIA
GASTROBID CONTINUS	COMPR.	15mg	LAB.NAPP	ANGLIA
GASTROTEM	SOL.INT.	5mg/ml-20ml	TEMMLER PHARMA	GERMANIA
RO METOCLOPRAMID	COMPR.	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO METOCLOPRAMID	FIOLE	10mg/2ml	TERAPIA	ROMÂNIA
RO METOCLOPRAMID	SOL.INT.	0,665%	BIOFARM	ROMÂNIA
RO METOCLOPRAMID	COMPR.	10mg	TAIFUN IMPEX SRL	ROMÂNIA
RO METOCLOPRAMID	COMPR.	0,01g	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
PREMOSAN	SOL.INT.	4mg/ml	JULPHAR	EMIR.ARABE
**METOPROLOLUM				
BETALOC	COMPR.	100mg	EGIS	UNGARIA
BLOXAN	COMPR.	100mg	KRKA	SLOVENIA

**METRONIDAZOLUM				
AMRIZOLE	SUPOZ.VAG.	500mg	AMRIYA	EGYPT
AMRIZOLE	SUPOZ.	100mg	AMRIYA	EGYPT
AMRIZOLE	COMPR.	500mg	AMRIYA	EGYPT
DEFLAMON-FLEBO	SOL.PERF.	0,5%	S.P.A.	ITALIA
FLAGYL	COMPR.	250mg	SPECIA	FRANŢA
FLAGYL	OVULE	500mg	SPECIA	FRANŢA
FLAGYL	SUSP.INT.	125mg/5ml-120ml	SPECIA	FRANŢA
FLAGYL	SOL.PERF.	500mg/100ml	SPECIA	FRANŢA
KLION	COMPR.	250mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
RO METRONIDAZOL	COMPR.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO METRONIDAZOL	SUPOZ.	500mg 1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO METRONIDAZOL A şi B	SOL.PERF.	0,5%/250ml	SICOMED	ROMÂNIA
METRONIDAZOLE FANDRE	SOL.PERF.	0,5%	FANDRE	FRANŢA
METRONIDAZOLE INJECTION	SOL.PERF.	500mg/100ml	CORE LTD	INDIA
MIDAZOLE	COMPR.	200mg	DEXXON LTD	ISRAEL
SUPPLIN	SOL.PERF.	0,5g/100ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
SUPPLIN	COMPR.FILM	250mg 500mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**MEXILETINUM				
MEXITIL	CAPS.	50mg 200mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
MEXITIL	FIOLE	250mg/10ml	BOEHRINGER ING	GERMANIA
RITALMEX-200	CAPS.	200mg	ALKALOIDA	UNGARIA
**MIANSERINUM				
LERIVON	COMPR.	10mg 30mg	ORGANON	OLANDA
MIANSERIN	COMPR.FILM	10mg 30mg	REMEDICA	CIPRU
MIANSERIN 10-30 VON CT	COMPR.FILM	10mg 30mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA

**MICONAZOLUM				
GYNO-DAKTARIN	C.GEL.VAG.	400mg 1200mg	JANSSEN	BELGIA
MEDACTER	CREMĂ	2%	FARAN	GRECIA
MEDACTER	UNG.VAG.	2%	FARAN	GRECIA
RO MICONAZOL	COMPR.	200mg	ICSMCF	ROMÂNIA
RO MICONAZOL	COMPR.VAG.	150mg	ICSMCF	ROMÂNIA
RO MICONAZOL	COMPR.	200mg	ICSMCF	ROMÂNIA
**MIDAZOLAMUM				
DORMICUM	FIOLE	15mg/3ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
DORMICUM	COMPR.	15mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
DORMICUM	COMPR.	7,5mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
DORMICUM	FIOLE	5mg/ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
DORMICUM	FIOLE	5mg/5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
DORMICUM	COMPR.	7,5mg 15mg	EGIS	UNGARIA
DORMICUM	FIOLE	5mg/ml-1ml 15mg/ 3ml-3ml	EGIS	UNGARIA
RO DORMICUM	COMPR.FILM	15mg	TERAPIA-HOFFMANN	ROMÂNIA
**MIDODRINUM				
GUTRON	FIOLE	2ml/5mg	NYCOMED	AUSTRIA
GUTRON	COMPR.	2,5mg 5mg	NYCOMED	AUSTRIA
GUTRON	SOL.BUV.	1%	NYCOMED	AUSTRIA
**MINOXIDILUM				
HAIRGROW	SOL.EXT.	2%-50ml	DAR AL DAWA	IORDANIA

**MOCLOBEMIDE				
AURORIX	COMPR.	100mg 150mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**MOLGRAMOSTINUM				
LEUCOMAX	FLAC.INJ.	150µg 300µg	SANDOZ-SCHERING PLOUGH	ELVEŢIA
**MOLSIDOMINUM				
CORVATON	FIOLE	2mg/ml	HOECHST	GERMANIA
CORVATON	COMPR.	2mg	HOECHST	GERMANIA
**MOMETASONUM				
ELOCOM	UNGUENT	1mg/g	SCHERING PLOUGH	BELGIA
ELOCOM	SOL.EXT.	0,1%	SCHERING PLOUGH	S.U.A
**MOROXYDINUM HYDROCHLORICUM				
RO MOROXIDIN	COMPR.	100mg	ICCF	ROMÂNIA
**MORPHYNII HYDROCHLORIDUM				
RO MORFINĂ	SOL.INJ.	2%/1ml	SICOMED	ROMÂNIA
**N-ACETYL ASPARTYL GLUTAMAT DE MAGNEZIU				
NAAXIA	SOL.OFT.	6g%	EWOPHARMA	ELVEŢIA

**NABUMETONUM				
RELIFEX	COMPR.FILM	500mg	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA
**NAFTIDROFURYLUM				
DUSODRIL RETARD	DRAJEURI	100mg	BYK GULDEN	GERMANIA
RO NAFTIDROFURIL OXALAT	CAPS.	50mg	ICCF	ROMÂNIA
NAFTIHEXAL	CAPS.RET.	200mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
NAFTILONG	SOL.INJ.	8mg/ml-40mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
NAFTILONG PI	SOL.INJ.	20mg/ml-200mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
NAFTILUX	CAPS.	200mg	LAB.LUCIEN	FRANŢA
**NAFTIFINUM				
EXODERIL	SOL.EXT.	10mg/ml	BIOCHEMIE	AUSTRIA
EXODERIL	CREMĂ	10mg/g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
**NALBUPHINUM				
NUBAIN	FIOLE	10mg	DUPONT	GERMANIA
**NALORPHINUM				
NALORPHINE	FIOLE	10mg	S.E.R.B.	FRANŢA
**NALOXONUM				
NARCANTI	FIOLE	0,4mg/ml	DUPONT	GERMANIA
**NANDROLOLUM				
DECA-DURABOLIN	FLAC.INJ.	25mg/ml 50mg/ml	ORGANON	OLANDA
RO DECANOFORT	FIOLE	25mg 50mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO NORBETALON	FIOLE	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA

****NAPHAZOLINUM**				
RO CLORHIDRAT DE NAFAZOLINĂ	SOL.OFT.	0,03%	ICCF	ROMÂNIA
RO NAFA-GAL	SOL.OFT	0,03g%	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
NAFAZOL	SOL.EXT.	1g%-0,5g% /10ml	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
NAPHCON	SOL.OFT.	0,012%	ALCON	BELGIA
NAPHCON FORTE	SOL.OFT.	0,1%-15ml	ALCON	BELGIA
* PROCULIN	SOL.OFT.	0,03%	ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
RO RINOFUG	SOL.EXT.	1% - 10ml	MEDUMAN	ROMÂNIA
****NAPROXENUM**				
NAPREN	COMPR.	250mg	ILSAN ILAC	TURCIA
NAPREN	SUPOZ.	500mg	ILSAN ILAC	TURCIA
NAPROSYN	SUPOZ.	500mg	KRKA	SLOVENIA
NAPROSYN	SUSPENSIE	125mg /5ml	KRKA	SLOVENIA
NAPROSYN	COMPR.	250mg	KRKA	SLOVENIA
NOPAIN	SUSP.INT.	125mg /5ml	HIKMA PH	IORDANIA
****NATAMYCINUM**				
PIMAFUCIN	SUSPENSIE	2,5%	BROCADES	OLANDA
PIMAFUCIN	CREMĂ	20mg	BROCADES	OLANDA
PIMAFUCIN	OVULE		YAMANOUCHI BROCADES	AUSTRIA
PIMAFUCIN	DRAJEURI	100mg	BROCADES	OLANDA
****NATRII AUROTHIOMALAS**				
MYOCRISIN	FIOLE	10mg 20mg 50mg	MAY & BAKER	ANGLIA

TAUREDON	FIOLE	10mg 20mg 50mg/0,5ml	BYK GULDEN	GERMANIA
**NATRII CALCII EDETAS				
RO EDETAMIN	SOL.INJ.	10%	TERAPIA	ROMÂNIA
**NATRII CLORIDUM				
RO CLORURĂ DE SODIU	SOL.INJ.	10% 20%	SICOMED	ROMÂNIA
RO CLORURĂ DE SODIU	SOL.PERF.	0,9%	SICOMED	ROMÂNIA
RO SER FIZIOLOGIC	FIOLE	9% - 10ml	SICOMED	ROMÂNIA
SODIUM CHLORIDE	SOL.PERF.	0,9%	BIEFFE MEDITAL	ITALIA
**NATRII FLORIDI				
KOREBERON	COMPR.FILM	20mg	AWD	GERMANIA
MINAFLUOR	COMPR.	0,25mg 1mg	MISR CO.	EGYPT
OSSIN	DRAJEURI	40mg	GRUNENTHAL	GERMANIA
TEETH-TOUGH	SOL.EXT.	0,55%	VITAMED	ISRAEL
ZYMAFLUOR	COMPR.	0,25mg 1mg	ZYMA	ELVEŢIA
**NATRII MORRUHAS				
RO MORRUAT DE SODIU	SOL.INJ.	5% / 2ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**NATRII TYOSULFAS				
RO TIOSULFAT DE SODIU	FIOLE	10% / 10ml	SICOMED	ROMÂNIA
**NATRIUM CLOHEXILSULFAMATUM				
RO CICLAMAT DE SODIU	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA

**NEFAPAMUM				
OXADOL	COMPR.	30mg	I. SIEROVACCINOGENO	ITALIA
OXADOL	FIOLE	20mg/ml	I. SIEROVACCINOGENO	ITALIA
**NEOMYCINUM				
RO NEGAMICIN B	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**NEOSTIGMINI BROMIDUM				
RO MIOSTIN	COMPR.	15mg	ICSMCF	ROMÂNIA
RO MIOSTIN	FIOLE	0,5mg/1ml 2,5mg/5ml	SICOMED	ROMÂNIA
**NICERGOLINUM				
NICERIUM-10	DRAJEURI	10mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
SERMION	DRAJEURI	10mg	FARMITALIA	ITALIA
SERMION	FLAC.INJ.	4mg	FARMITALIA	ITALIA
SERMION	COMPR.	30mg	FARMITALIA	ITALIA
RO SERMION	DRAJEURI	10mg	BIOFARM-FARMITALIA	ROMÂNIA
**NICLOSAMIDUM				
RO NICLOSAMID	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
**NICOTINAMIDUM				
RO VITAMINA PP	FIOLE	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
**NIFEDIPINUM				
ADALAT RETARD	COMPR.RET.	20mg	BAYER	GERMANIA
ADALAT RETARD	CAPS.	10mg	BAYER	GERMANIA
CORDAFLEX	COMPR.FILM	10mg	EGIS	UNGARIA

CORDIPIN	COMPR.	10mg	KRKA	SLOVENIA
CORDIPIN RETARD	COMPR.RET.	20mg	KRKA	SLOVENIA
CORINFAR	DRAJEURI	10mg	AWD	GERMANIA
CORINFAR RETARD	DRAJEURI	20mg	AWD	GERMANIA
RO CORINFAROM	DRAJEURI	10mg	SC LAURMED SRL	ROMÂNIA
EPILAT RETARD	COMPR.	20mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
NIFE VON CT TROPFEN	SOL.INT.	20mg/ml	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
RO NIFEDIPIN	DRAJEURI	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO NIFEDIPIN	CAPS.	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO NIFEDIPIN	CAPS.	10mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
RO NIFEDIPIN	DRAJEURI	10mg	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
NIFEDIPINE-20 SR	COMPR.RET.	20mg	DEXXON LTD	ISRAEL
NIFELAT	COMPR.	10mg 20mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
**NIFURATELUM				
MACMIROR	DRAJEURI	200mg	POLI	ITALIA
**NIFUROXAZIDUM				
ANTINAL	CAPS.	200mg	APIC	EGYPT
ERCEFURYL	SUSPENSIE	218mg/5ml-50ml	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
ERCEFURYL-200	CAPS.	200mg	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
**NISOLDIPINUM				
BAYMYCARD	COMPR.FILM	5mg 10mg	BAYER	GERMANIA
**NITRAZEPAMUM				
RO NITRAZEPAM	COMPR.	2,5mg	TERAPIA, ARMEDICA	ROMÂNIA
NUMBON	COMPR.	5mg	TEVA	ISRAEL

**NITRENDIPINUM				
BAYPRESS	COMPR.	10mg 20mg	BAYER	GERMANIA
NITREPIN	COMPR.	10mg 20mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
NOVOTRACIN	COMPR.	20mg	SANTA	GRECIA
PRESSODIPIN	COMPR.	10mg 20mg	GENEPHARM	GRECIA
UNIPRES-10	COMPR.	10mg	KRKA	SLOVENIA
UNIPRES-20	COMPR.	20mg	KRKA	SLOVENIA
**NITROFURANTOINUM				
RO NITROFURANTOIN	COMPR.	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**NITROGLYCERINUM				
AQUO-TRINITROSAN	FIOLE	1mg/ml-10ml	MERCK	GERMANIA
NITRO MACK	SOL.INJ.	1mg/ml-5mg	MACK	GERMANIA
NITRO MACK	CAPS.	2,5mg 5mg	MACK	GERMANIA
NITRODERM TTS 5	TRANSDERM.		CIBA	ELVEŢIA
RO NITROGLICERINA	COMPR.	0,5mg	SICOMED	ROMÂNIA
NITROMINT	AEROSOL	1%-0,4mg/doza	EGIS	UNGARIA
NITROMINT RETARD	COMPR.RET.	2,6mg	EGIS	UNGARIA
NITRORETARD	CAPS.	2,5mg	FARAN	GRECIA
RO NITROVITAL L	GEL	0,05% 0,1%	ARMEDICA	ROMÂNIA
**NITROPRUSIATUM NATRIUM				
NIPRIDE	FIOLE	50mg/2ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**NIZATIDINUM				
AXID	CAPS.	150mg 300mg	LILLY	S.U.A.
AXID	FIOLE	400mg	LILLY	S.U.A.

**NONOXYNOLUM				
DELFEN	UNG.VAG.	50mg/g	CILAG	ELVEŢIA
IN ROMANTIC	FOLII	50mg	CHINA	CHINA
PELLICULEA NONOXYNOLY	FOLII		TIANJIN INDUSTRY	CHINA
SWAN	FOLII		CHINA	CHINA
**NORETHISTERONUM				
DORYXAS	FIOLE	200mg/ml-1ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
NORAETISTERON	DRAJEURI	0,5mg 5mg	JENAPHARM	GERMANIA
NORISTERAT	FIOLE	1ml/200mg	SCHERING AG	GERMANIA
**NORFLOXACINUM				
EPINOR	COMPR.	400mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
FLUSEMINAL	COMPR.FILM	400mg	ANFARM HELLAS SA	GRECIA
GRENIS	COMPR.	400mg	GENEPHARM	GRECIA
NOLICIN	COMPR.	400mg	KRKA	SLOVENIA
RO NOLICIN	COMPR.	400mg	SICOMED- KRKA	ROMÂNIA
NORFLOX-400	COMPR.FILM	400mg	CIPLA	INDIA
RO NORFLOXACIN	COMPR.	400mg	ANTIBIOT-GENEPHARM	ROMÂNIA
UROSPES-N	COMPR.	400mg	SPECIFAR SA	GRECIA
UTIBID	COMPR.	400mg	LUPIN	INDIA
**NORTRIPTILINUM				
RO NORTRIPTILINĂ	DRAJEURI	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**NYSTATINUM				
RO NISTATIN	PULB.SUSP.	4g	SICOMED	ROMÂNIA
RO NISTATIN	COMPR.VAG.	200000ui	BIOFARM	ROMÂNIA

**OBIDOXINUM				
TOXOGONIN	FIOLE	250mg/1ml	MERCK	GERMANIA
**OFLOXACINUM				
MENEFLOX	COMPR.FILM	200mg	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
NOVECIN	COMPR.	200mg	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
RO OFLOXACIN	COMPR.	200mg	ANTIBIOTICE-GENEFARM	ROMÂNIA
TARIVID	COMPR.FILM	100mg 200mg	HOECHST	GERMANIA
TARIVID	SOL.PERF.	200mg/100ml	HOECHST	GERMANIA
**OESTRADIOLUM				
ESTRADERM TTS - 25, 50, 100	TRANSDERM		CIBA	ELVEȚIA
ESTROFEM	COMPR.	2mg	NOVO	DANEMARCA
ESTROFEM FORTE	COMPR.	4mg	NOVO	DANEMARCA
**OMEPRAZOLUM				
GLAVERAL	CAPS.ENTER	20mg	HELP LTD	GRECIA
LOSEC	CAPS.	20mg	KRKA	SLOVENIA
**ONDANSETRON				
ZOFRAN	COMPR.	4mg 8mg	GLAXO	ANGLIA
ZOFRAN	FIOLE	4mg/ml 8mg/2ml	GLAXO	ANGLIA
**ORCIPRENALINUM				
ALUPENT	AEROSOL	750µg/doza	BOEHRINGER ING	GERMANIA
ALUPENT	COMPR.	20mg	BOEHRINGER ING	GERMANIA
ASTMOPENT	AEROSOL	0,3g-20ml	POLFA	POLONIA

**ORNIDAZOLUM				
TIBERAL	COMPR.	250mg 500mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEȚIA
TIBERAL	FIOLE	500mg/3ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEȚIA
TIBERAL-COMBI-PACK	COMPR.VAG.	1000mg(500mg)	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEȚIA
**OXACILLINUM				
RO OXACILINĂ	CAPS.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO OXACILINĂ	FLAC.INJ.	250mg 500mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO OXACILINĂ	CAPS.	250mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO OXACILINĂ	CAPS.	250mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
**OXATOMIDUM				
BARPET	COMPR.	30mg	AWD	GERMANIA
* TINSET	COMPR.	30mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**OXAZEPANUM				
RO OXAZEPAM	COMPR.	10mg	ARMEDICA,TERAPIA	ROMÂNIA
**OXELADINUM				
PAXELADINE	SIROP	2g/1000ml-125ml	BEAUFOUR	FRANȚA
PAXELADINE	GELULE	40mg	BEAUFOUR	FRANȚA
**OXETORONUM				
NOCERTONE	COMPR.	60mg	LABAZ	FRANȚA
**OXPRENOLOLUM				
RO OXPRENOLOL	DRAJEURI	40mg	TERAPIA	ROMÂNIA
SLOW-TRASICOR	COMPR.FILM	160mg	CIBA	ELVEȚIA

TRASICOR	COMPR.	40mg	CIBA	ELVEŢIA
**OXYMETAZOLINUM				
* ILIADIN (NASIVIN)	SOL.EXT.	0,05%	MERCK	GERMANIA
NASIVIN	SOL.EXT.	0,025% 0,050%	JULPHAR	EMIR.ARABE
**OXYPHENONIUM				
RO OXIFENONIU	COMPR.	5mg	ICSMCF	ROMÂNIA
**OXYTOCINUM				
RO OXITOCIN S	FIOLE	2ui 5ui	BIOFARM	ROMÂNIA
**PACLITAXEL				
TAXOL	FLACON	30mg	BRISTOL-MYERS SQUIBB	S.U.A.
**PANCURONII BROMIDUM				
PAVULON	FIOLE	4mg/ml - 2ml	ORGANON	OLANDA
**PANTOTHENOLUM				
* PANTHENOL	SPRAY	50mg/g	ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
**PAPAVERINI HYDROCHLORIDUM				
RO PAPAVERINĂ	FIOLE	4% 10%	SICOMED	ROMÂNIA
RO PAPAVERINĂ	COMPR.	50mg	AESCULAP TG.MURES	ROMÂNIA

RO PAPAVERINĂ CLORHIDRICĂ	COMPR.	100mg	SICOMED	ROMÂNIA
**PARACETAMOLUM				
ADOL	SIROP	120mg/5ml-60ml	JULPHAR	EMIR.ARABE
ADOL	SOL.INT.	100mg/ml-15ml	JULPHAR	EMIR.ARABE
ALDOLOR	SIROP	120mg/5ml	CTS CHEMICAL IND.	ISRAEL
DOLIPRANE	COMPR.	500mg	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
RO N-PARACETAMOL	COMPR.	0,50g	NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
PANADOL	COMPR.	500mg	STERLING	ANGLIA
PANADOL BABY-INFANT	SUSP.INT.	120mg/5ml	STERLING	ANGLIA
PANADOL JUNIOR	PULBERE	240mg/plic	STERLING	ANGLIA
PARACETAMOL	SUSPENSIE	120mg/5ml-60ml	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO PARACETAMOL	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO PARACETAMOL	SUPOZ.	125mg 250mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PARACETAMOL	COMPR.	500mg	SINTOFARM-UF-REMEDIA	ROMÂNIA
RO PARACETAMOL	SUPOZ.	125mg 250mg	PROMAROM	ROMÂNIA
RO PARACETAMOL	SUPOZ.	125mg 250mg	PHARMA LABOR	ROMÂNIA
RO PARACETAMOL	COMPR.	500mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA
RO PARACETAMOL	COMPR.	500mg	LABORMED	ROMÂNIA
PARACETAMOL MIXTUR	SOL.INT.	200mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
SIFENOL-80	COMPR.	80mg	SIFAR ILAC	TURCIA
**PARAFARMACEUTICE				
RO BATISTA DEZINFECTANTĂ	FOLII			ROMÂNIA
RO BATISTA DIN HÂRTIE IG.SAN.	FOLII			ROMÂNIA
RO CAPSULE AMILACEE	CAPS.		LAB.PROD.SANO-IAŞI	ROMÂNIA
CENTERPLAST S ADEZIV	EMPLASTRU		BIOGAL	UNGARIA

CENTERPLAST WATERPROOF	EMPLASTRU		BIOGAL	UNGARIA
RO COMPRESĂ DE TIFON	TEXTIL	40cm / 40cm	SANBUFTEX	ROMÂNIA
RO COMPRESĂ TERMOGENĂ	PACHETE			ROMÂNIA
RO COMPRESĂ DE TIFON STERILIZAT	TEXTIL	10cm / 8cm	SANBUFTEX	ROMÂNIA
CONDOM	PREZERV.		CHINA	CHINA
CONDOM DE LUX	PREZERV.		RUBBER FACTORY	CHINA
ELITE	PREZERV.		CHINTEIK HYGIENE	THAILANDA
RO FEŞI SANTEX-1	TEXTIL	5m/6-8-10cm, 10m/8-10cm	SANBUFTEX	ROMÂNIA
RO FEŞI SANTEX-2	TEXTIL	5m/6-8-10cm, 10m/6-8-10cm	SANBUFTEX	ROMÂNIA
RO FEŞI SANTEX-3	TEXTIL		SANBUFTEX	ROMÂNIA
FEŞI TIFON	TEXTIL	5m/10cm 10m/10cm 5m/5cm	PHARMACHIM	BULGARIA
RO FEŞI TIFON	TEXTIL	5m/4-6-10cm	SANBUFTEX	ROMÂNIA
FRAGOLA	PREZERV.		CHINTEIK HYGIENE	THAILANDA
RO LEUCOPLAST 524	BANDĂ	5m/5cm	COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
MAX	PREZERV.		CHINTEIK HYGIENE	THAILANDA
ORTHO DIAFRAGM	DIAFRAGMA		CILAG	ELVEŢIA
RO PANSAM.INDIVIDUAL STERIL	TEXTIL	2m/5cm	SANBUFTEX	ROMÂNIA
RO PANSAMENT INTIM EXTERN	TAMP.EXT.		SC FARMASORB	ROMÂNIA
RO PANSAMENT PT.OMBILIC	PACHETE		SANBUFTEX	ROMÂNIA
RAKO GUMI	PREZERV.		INTERAKO	BELGIA
RO ROMPLAST	BANDĂ	1,5m/3cm	COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
RO ROMPLAST RIVANOL-COLAGEN	BANDĂ		COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
SALVEQUICK WOUND PLASTER	PLASTURE		CEDERROTH B.V.	OLANDA

RO SANBUFTEX-TAMPON IGIENIC	TAMP.VAG.		SANBUFTEX	ROMÂNIA
RO SCUTEC CHILOT ABSORBANT	BUCATĂ		SC FARMASORB	ROMÂNIA
RO SEPTOPLAST	BANDĂ	10m/6cm	COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
STERILIX	FOLII		PRODOTTI FORMENTI	ITALIA
SYLVI PERFEKT	TAMP.VAG.		BREITENAU GMBH	GERMANIA
SYLVI TAMPONS NORMAL	TAMP.VAG.		BREITENAU GMBH	GERMANIA
TAMPAX MINI REGULAR	TAMP.VAG.	caps.abs. 6-9g	TAMBRANDS INC	S.U.A.
TAMPAX REGULAR	TAMP.VAG.	caps.abs. 6-9g	TAMBRANDS INC	S.U.A.
TAMPAX SUPER	TAMP.VAG.	caps.abs. 9-12g	TAMBRANDS INC	S.U.A.
TAMPAX SUPER PLUS	TAMP.VAG.	caps.abs. 12-15g	TAMBRANDS INC	S.U.A.
RO TAMPON IGIENIC-KALINE	TAMP.EXT.		RIGHT WAY SRL	ROMÂNIA
RO TAMPON STOMATOLOGIC	TAMP.STOM.		SANBUFTEX	ROMÂNIA
RO TIFON HIDROFIL TIP C	TEXTIL	20%	SANBUFTEX	ROMÂNIA
VATĂ HIDROFILĂ	PACHETE		MISR BEIDE DEYERS	EGYPT
RO VATĂ HIDROFILĂ	PACHETE		SC FILVATEX	ROMÂNIA
VATĂ HIDROFILA PAMUK	PACHETE		ES KARAYOLU	TURCIA
RO VATĂ MED.HIDROFILĂ TIP B	PACHETE		SANBUFTEX, I.PRAHOVA	ROMÂNIA
RO VATĂ MED.HIDROFILĂ TIP BC	PACHETE		SANBUFTEX, I.PRAHOVA	ROMÂNIA
RO VATĂ MED.HIDROFILĂ TIP C	PACHETE		SANBUFTEX, I.PRAHOVA	ROMÂNIA
VATĂ PAMUK	PACHETE		MENSUCAT TAS	TURCIA
YOUNG LOVE	PREZERV.		CHINTEIK HYGIENE	THAILANDA
**PAROXETINUM				
SEROXAT	COMPR.FILM	20mg 30mg	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA

**PEFLOXACINUM				
ABAKTAL	FIOLE	80mg/ml - 5ml	LEK	SLOVENIA
ABAKTAL	COMPR.	400mg	LEK	SLOVENIA
PEFLACINE	COMPR.FILM	400mg	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
PEFLACINE	FIOLE	400mg/5ml	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
**PENFLURIDOLUM				
SEMAP	COMPR.	20mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**PENICILLAMINUM				
ARTAMIN	CAPS.	150mg 250mg	BIOCHEMIE	AUSTRIA
CUPRENIL	COMPR.FILM	250mg	POLFA	POLONIA
PENICILAMIN	COMPR.FILM	250mg	SPOFA	CEHOSLOVACI
**PENTAERITHRYLI TETRANITRAS				
RO NITROPECTOR	COMPR.	20mg	TERAPIA	ROMÂNIA
PENTALONG	COMPR.	50mg	ISIS PHARMA GMBH	GERMANIA
**PENTAMIDINUM				
PENTACARINAT	FLACON	300mg	LAB.ROGER BELLON	FRANŢA
**PENTAZOCINUM				
FORTRAL	FIOLE	30mg/ml	KRKA	SLOVENIA
FORTRAL	COMPR.	50mg	KRKA	SLOVENIA
**PENTIFYLLINUM				
RO PENTIFILIN	COMPR. RET.	0,400mg	TERAPIA	ROMÂNIA

**PENTOXIPHYLINUM				
AGAPURIN RETARD	COMPR.FILM	100mg	SLOVAKOFARMA	SLOVACIA
KINETAL 400	COMPR.	400mg	CIPLA	INDIA
OXOPURIN 400	COMPR.	400mg	DEXXON LTD	ISRAEL
OXOPURIN 600	COMPR.RET.	600mg	DEXXON LTD	ISRAEL
OXYPHYL-400 RETARD	COMPR.RET.	400mg	HIKMA PH	IORDANIA
PENTILIN-100	FIOLE	20mg/ml - 5ml	KRKA	SLOVENIA
PENTILIN-400	COMPR.	400mg	KRKA	SLOVENIA
RO PENTOXIFILIN	DRAJEURI	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO PENTOXIFILIN	FIOLE	100mg-5ml	TERAPIA	ROMÂNIA
RALOFEKT	COMPR.	200mg	AWD	GERMANIA
RALOFEKT 600 RETARD	COMPR.RET.	600mg	AWD	GERMANIA
TRENTAL	FIOLE	20mg/ml - 15ml	HOECHST	GERMANIA
TRENTAL	FIOLE	20mg/ml	HOECHST	GERMANIA
TRENTAL	COMPR.	400mg	HOECHST	GERMANIA
VASONIT RETARD	COMPR.FILM	600mg	LANNACHER HEILMITTEL	GERMANIA
**PENTOXYVERINUM				
SEDOTUSSIN	SUPOZ.	20mg	UCB	BELGIA
SEDOTUSSIN	SUPOZ	80mg	UCB	BELGIA
**PERINDOPRILUM				
PRESTARIUM	COMPR.	2mg 4mg	LAB.SERVIER	FRANȚA
**PETHIDINUM				
RO MIALGIN	FIOLE	10mg/2ml	SICOMED	ROMÂNIA

**PHENILBUTAZONUM				
RO FENILBUTAZONĂ	SUPOZ.	250mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO FENILBUTAZONĂ	UNGUENT	4%	ANTIBIOTICE, ARMED.	ROMÂNIA
RO FENILBUTAZONĂ	SUPOZ.	250mg	PROMAROM	ROMÂNIA
**PHENITOINUM				
RO FENITOIN	COMPR.	100mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
**PHENOBARBITALUM				
RO FENOBARBITAL	COMPR.	15mg 100mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO FENOBARBITAL	SOL.INJ.	4%/1ml 10%/2ml	SICOMED	ROMÂNIA
GARDENAL	COMPR.	10mg 100mg	SPECIA	FRANŢA
**PHENOFIBRATUM				
LIPANTHYL	CAPS.	100mg	LAB.FOURNIER	FRANŢA
**PHENOLPHTALEINUM				
RO CIOCOLAX	COMPR.	480mg	SICOMED	ROMÂNIA
**PHENOXYMETHYL-PENICILLINUM				
OSPEN 1000	COMPR.	1000000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEN 1500	COMPR.FILM	1500000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEN 250	COMPR.	400000 ui (250mg)	BIOCHEMIE	AUSTRIA
OSPEN 500	COMPR.FILM	500000 ui	BIOCHEMIE	AUSTRIA
RO PENICILINA V	COMPR.	400000 ui	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PENICILINA V	COMPR.	400000 ui	ARMEDICA	ROMÂNIA

RO PENICILINA V SARE DE K	COMPR.	400000 ui	ARMEDICA	ROMÂNIA
**PHENYLEPHRINUM				
ISOPTO FRIN	SOL.OFT.	0,12%	ALCON	BELGIA
**PHENYLHYDRARGYRI BORAS				
RO FENOSEPT	COMPR.	3mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO FENOSEPT	SOL.EXT.	2%	BIOFARM	ROMÂNIA
**PHOSPHOCREATINUM				
NEOTON-500	FLAC.INJ.	500mg 1g	SCHIAPPARELLI	ITALIA
**PHYTOMENADIONUM				
RO FITOMENADIONA	FIOLE	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA
KONAKION	FIOLE	1mg/0,5ml 10mg/1ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
PHYTOMENADION	SOL.INJ.	10mg/ml-10mg	ASTRAPIN	GERMANIA
PHYTOMENADIONE	SOL.INJ.	1mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
VITAMINE K1	FIOLE	10mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
**PILOCARPINUM				
APICARPIN	SOL.OFT.	2% 4%	AMMAN PH. IND.	IORDANIA
DROPIL	SOL.OFT.	2%	BRUSCHETTINI	ITALIA
ISOPTO CARPINE 1% 2%	SOL.OFT.	1% 2%	ALCON	BELGIA
RO U. CU PILOCARPINĂ NITRICĂ	UNG.OFT.	2%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
VISTACARPIN	SOL.OFT.	0,5% 1% 2% 3%	ALLERGAN	AUSTRIA

**PIMOZIDUM				
* ORAP	COMPR.	1mg 4mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
* ORAP	COMPR.	1mg	JANSSEN	BELGIA
ORAP FORTE	COMPR.	4mg	JANSSEN	BELGIA
**PINDOLOLUM				
VISKEN	COMPR.	5mg	SANDOZ	ELVEŢIA
RO VISKEN	COMPR.	5mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**PIPECURONII BROMIDUM				
ARDUAN	FLAC.INJ.	4mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**PIPERAZINUM				
RO NEMATOCTON	COMPR.	300mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO NEMATOCTON	SOL.INT.	10% 20%	BIOFARM	ROMÂNIA
**PIPOTIAZINUM				
PIPORTIL L 4	SOL.INJ.	25mg/ml-1ml 25mg/ml-4ml	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
**PIRACETAMUM				
RO N-PIRACETAM	COMPR.	400mg	NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
NOOTROPIL	SOL.PERF.	12g/60ml	UCB	BELGIA
NOOTROPIL	CAPS.	400mg 800mg	UCB	BELGIA
NOOTROPIL	FIOLE	1g/5ml	UCB	BELGIA
NOOTROPIL	SOL.BUV.	20%	UCB	BELGIA
PIRACEBRAL	COMPR.FILM	800mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
RO PIRACETAM	COMPR.	400mg	ARMEDICA	ROMÂNIA

RO PIRACETAM	FIOLE	20% / 5ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO PIRACETAM	COMPR.	400mg	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
RO PIRACETAM	COMPR.	400mg	SINTOFARM-UF-REMEDIA	ROMÂNIA
PYRAMEM	COMPR.FILM	400mg	PHARMACIA	BULGARIA
STAMIN	FIOLE	1g/5ml	FARAN	GRECIA
STAMIN	COMPR.FILM	400mg	FARAN	GRECIA
**PIRENZEPINUM				
GASTRIZIN	COMPR.	25mg	THE UNITED PHARMA.	IORDANIA
RO GASTROZEPIN	COMPR.	25mg	BIOFARM-BOEHRINGER	ROMÂNIA
PIREFAR	COMPR.	25mg	FARMAKOS	YUGOSLAVIA
PIRENZEPIN 25 VON CT	COMPR.	25mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
PIRENZEPIN 50 VON CT	COMPR.	50mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
**PIRITRAMIDUM				
DIPIDOLOR	FIOLE	15mg/2ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**PIROXICAMUM				
BLEDURAN	CAPS.	20mg	ANFARM HELLAS SA.	GRECIA
CALMOPYROL	CAPS.	20mg	FARAN	GRECIA
ERAZON	CAPS.	10mg	KRKA	SLOVENIA
ERAZON	CAPS.	20mg	KRKA	SLOVENIA
FELDENE	CAPS.	10mg	PFIZER	S.U.A.
FELDENE	GEL	0,5%	PFIZER	S.U.A.
FELDENE	FIOLE	20mg/ml	PFIZER	S.U.A.
HOTEMIN	CAPS.	10mg	EGIS	UNGARIA
PIRORHEUM	SUPOZ.	20mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
RO PIROXICAM	COMPR.	20mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO PIROXICAM	SUPOZ.	20mg 40mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PIROXICAM	UNGUENT	3%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA

RO PIROXICAM	COMPR.	20mg	LABORMED	ROMÂNIA
RO PIROXICAM	SUPOZ.	20mg 40mg	LAB.MAGISTRA- GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO PIROXICAM	COMPR.	0,02g	PROMEDIC SRL	ROMÂNIA
RO PIROXICAM	SUPOZ.	20mg 40mg	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
ROXIKAM	SUPOZ.	20mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
ROXIKAM	COMPR.	20mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
SOTILEN-20	CAPS.	20mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
**PLANTE				
RO ACETUM AROMATICUM MENTHAE	SOL.EXT.		HOFIGAL	ROMÂNIA
RO ACETUM AROMATICUM ROSARUM	SOL.EXT.		HOFIGAL	ROMÂNIA
RO ADENOSTOP	SOL.INT.		BIOFARM, F.FARM.CLUJ	ROMÂNIA
RO AFTOLIZOL	SOL.EXT.		MEDUMAN	ROMÂNIA
RO ALSATIVAN	DRAJEURI		TERAPIA	ROMÂNIA
RO ANGHIROL	DRAJEURI		BIOFARM, SICOMED	ROMÂNIA
RO ANGHIROL	SOL.INT.		BIOFARM, HOFIGAL	ROMÂNIA
RO APILARNIL-PROP	DRAJEURI		SICOMED	ROMÂNIA
RO ARMION	UNGUENT		BIOTEHNOS SA	ROMÂNIA
BILOBIL	CAPS.		KRKA	SLOVENIA
RO BOICIL	UNGUENT	2,5%	COLGATE PALMOLIVE	ROMÂNIA
RO BOICIL FORTE	FIOLE		TERAPIA	ROMÂNIA
CALIFIG (CALIFORNIA SYRUP)	SIROP		STERLING	ANGLIA
RO CORTELAX	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
RO DIFEBIOM	COMPR.	100mg	BIOFARM	ROMÂNIA
DIFRAREL	DRAJEURI	100mg	LAB.LEURQUIN	FRANȚA
DIFRAREL E	DRAJEURI		LAB.LEURQUIN	FRANȚA

RO DIOM-FIBRA	COMPR.		DIOMSANA SRL	ROMÂNIA
RO DIOMFORT	DRAJEURI		DIOMSANA SRL	ROMÂNIA
RO DIUROCIST	GRANULE		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO ELCOHEP	COMPR.		PLANTAVOREL	ROMÂNIA
RO ERIDIAROM	COMPR.	0,064g	PLANTAROM CLUJ	ROMÂNIA
ESSENTIAL BALM	UNGUENT		CHINA	CHINA
RO FOLADON	COMPR.	0,25mg	BIOFARM	ROMÂNIA
RO GALCORIN	GRANULE		BIOFARM	ROMÂNIA
RO GALOV G	COMPR.		PLATAVOREL	ROMÂNIA
GINSENG TONIC	CAPS.		TIANJIN INDUSTRY	CHINA
RO HEMOTERP	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO HEMOTERP	SOL.EXT.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO HEPATOSOL	SOL.INT.		AESCULAP TG.MURES	ROMÂNIA
RO HIRAMNITAN	CAPS.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO HIRAMNITAN	SOL.OFT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO INHALANT	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO INSTAMIXT	GRANULE		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO LECITINA FORTE GRANULE	GRANULE		BIOFARM	ROMÂNIA
LIV-52	COMPR.		HYMALAYA	INDIA
MAURER'S	SOL.INT.	100ml	SEBASTIAN STROH	AUSTRIA
RO MIPROSEPT	SUPOZ.		ICPP APICULTURA	ROMÂNIA
MIRTILENE	CAPS.		SIFI	ITALIA
RO NEUROMION	COMPR.		HOFIGAL	ROMÂNIA
RO NOVASTIM	GEL	10% 20g	PHARMA LABOR	ROMÂNIA
RO PLOPISAN	COMPR.		MEDUMAN	ROMÂNIA
RO PROPOSEPT	COMPR.		ICPP APICULTURA	ROMÂNIA
RO PROPRIN	COMPR.		PLANTAVOREL	ROMÂNIA
PROSTASAL	CAPS.	10mg	TAD PHARMAZEUTISCHES	GERMANIA
PROSTESS	CAPS.	160mg	TAD PHARMAZEUTISCHES	GERMANIA

RO REGOPAR	SOL.INT		FAC.FARM.CLUJ NAPOCA	ROMÂNIA
RIXATIVE	PASTĂ		SANTA	GRECIA
RO ROMAZULAN	SOL.EXT.		BIOFARM	ROMÂNIA
RO RUMEYN	UNGUENT		LAB.RUMEYN TIMIŞOARA	ROMÂNIA
SAN QUI DAI BO	SOL.INT.		CENTRAL PH.FACTORY	VIETNAM
RO SEDINSTANT	GRANULE		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
TANAKAN	SOL.BUV.	4g/100ml	IPSEN	FRANŢA
TANAKAN	COMPR.	40mg	IPSEN	FRANŢA
RO TICIVEROL	SOL.EXT.		MEDUMAN	ROMÂNIA
RO TICIVEROL	SOL.EXT.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
TISASEN	DRAJEURI		ALKALOIDA	UNGARIA
RO TONOBIL	SOL.BUV.		FAC.FARM.CLUJ NAPOCA	ROMÂNIA
TUSSAMAG	SIROP	9%	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
TUSSAMAG	SIROP	9g %	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
RO VARITERP	UNGUENT		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
VITOFORCE	SOL.INT		CENTRAL PH.FACTORY	VIETNAM
RO VOSEPTOL	COMPR.		PLANTAVOREL	ROMÂNIA
**PODOPHYLLOTOXINUM				
CONDYLINE	SOL.EXT.	0,5% / 3,5 ml	BROCADES	OLANDA
**POLYVIDONUM				
IODO-VIT	SOL.EXT.	10%	VITAMED	ISRAEL
**PRAJMALINUM BITARTRATE				
NEOGILURYTMAL	COMPR. FILM	20mg	KALI-CHEMIE-GIULINI-PHARMA	GERMANIA

**PRAZIQUANTELUM				
CESOL-R	COMPR.FILM	150mg	MERCK	GERMANIA
CYSTICIDE-R	COMPR.	500mg	MERCK	GERMANIA
EPIQUANTEL	COMPR.	600mg	E.I.P.I.CO.	EGYPT
**PRAZOSINUM				
ADVERSUTEN	COMPR.	1mg 5mg	AWD	GERMANIA
MINIPRES	COMPR.	1mg 2mg	PFIZER	S.U.A
**PREDNISOLONUM				
DI-ADRESON-F AQUOSUM	FIOLE	25mg	ORGANON	OLANDA
* SOLU-DECORTIN	FLAC.INJ.	50mg 250mg	MERCK	GERMANIA
RO SUPERCORTIZOL	FIOLE	25mg/1ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO SUPERCORTIZOL	COMPR.	5mg	ICSMCF	ROMÂNIA
**PREDNISONUM				
RO N-PREDNISON	COMPR.	5mg	NORDFARM PRODUCT	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	1mg 5mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	5mg	AESCULAP TG.MURES	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	5mg	SINTOFARM-UF-REMEDIA	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	5mg	PHARMA LABOR	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	5mg	LAB.MAGISTRA C-TA	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	5mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO PREDNISON	COMPR.	5mg	LAB.GALENIC SUCEAVA	ROMÂNIA
PREDNITON	COMPR.	5mg	VITAMED	ISRAEL

**PRENYLAMINUM				
RO AGOZOL	DRAJEURI	60mg	SICOMED	ROMÂNIA
**PREPARATE DIN SÂNGE				
RO BUREŢI DE FIBRINĂ	FOLII		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO CRIOCONC.GLOB. ANTIHEMOF.A	CRIOCONCEN		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO MASA ERITROCITARĂ	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PELICULE DE FIBRINĂ	FOLII	10/10cm	CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PLASMĂ DEFIBRINATĂ (NATIVĂ)	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PLASMĂ LEUCOCITARĂ	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PLASMĂ TROMBOCITARĂ	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PLASMĂ USCATĂ	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PLASMĂ USCATĂ ANTIHEMOF.	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PUDRĂ DE FIBRINĂ	PULBERE	2g	CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO PUDRĂ DE HEMATII	PULBERE		CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA
RO TROMBINĂ USCATĂ STERILĂ	PULBERE	2g	CENTRUL HEMATOLOGIE	ROMÂNIA

**PRIMIDONUM				
MYSOLINE	COMPR.	250mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
RO PRIMIDON	COMPR.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
**PROCAINUM				
RO CLORHIDRAT DE PROCAINĂ	SOL.INJ.	1%/20ml 4%/2ml 8%/2ml	SICOMED	ROMÂNIA
**PROCARBAZINUM				
NATULAN	CAPS.	50mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**PROCHLORPERAZINUM				
RO EMETIRAL	SUPOZ.	25mg 5mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO EMETIRAL	DRAJEURI	5mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO EMETIRAL (vezi A04ADN1)	DRAJEURI	5mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO EMETIRAL (vezi A04ADN1)	SUPOZ.	25mg 5mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**PROGESTERONUM				
RO PROGESTERON	SOL.INJ.	25mg/2ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**PROMETHAZINUM				
PHENERGAN	SIROP	0,1%	SPECIA	FRANŢA
RO ROMERGAN	DRAJEURI	30mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO ROMERGAN	SIROP	0,124g%	BIOFARM	ROMÂNIA
**PROPAFENONUM				
RO PROPAFENONĂ	COMPR.	150mg	ICCF	ROMÂNIA
RYTMONORM	COMPR.FILM	150mg 300mg	KNOLL	GERMANIA
RYTMONORM	FIOLE	20ml 70mg	KNOLL	GERMANIA

RO RYTMONORM	COMPR.	150mg	ARMEDICA-KNOLL AG	ROMÂNIA
RYTMONORM 10MG	DRAJEURI	10mg	KNOLL	GERMANIA
**PROPANTHELINI BROMIDUM				
RO PROPANTELINĂ	DRAJEURI	150mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**PROPERICIAZINUM				
NEULEPTIL	CAPS.	10mg	SPECIA	FRANȚA
NEULEPTIL	SOL.INT.	40mg/ml-30ml	SPECIA	FRANȚA
**PROPIVERINUM				
MICTONORM	DRAJEURI	15mg	APOGEPHA	GERMANIA
**PROPOFOLUM				
DIPRIVAN	FIOLE	10mg/ml-20ml	ICI-ZENECA	ANGLIA
**PROPRANOLOLUM				
INDERAL	COMPR.FILM	10mg 40mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
INDERAL	FIOLE	0,1% - 1ml	ICI-ZENECA	ANGLIA
INDERAL	COMPR.FILM	80 mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
INDICARDIN	COMPR.	10mg 40mg	ARAB PHARMACEUTICAL	IORDANIA
INDICARDIN	COMPR.	80mg	ARAB PHARMACEUTICAL	IORDANIA
RO PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL	FIOLE	5mg/5ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL	COMPR.	40mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL	COMPR.	10mg	BIOEEL SRL	ROMÂNIA

RO PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	SINTOFARM-UF-REMEDIA	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL	COMPR.	10 mg	BIOEEL SRL	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	AESCULAP TG.MUREŞ	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	VITALIA SA PLOIEŞTI	ROMÂNIA
RO PROPRANOLOL CLORHIDRAT	SOL.OFT.	1%	BIOFARM	ROMÂNIA
**PROPYLBENZENUM				
RO CARBICOL	CAPS.	100mg	BIOFARM	ROMÂNIA
**PROPYPHENAZONUM				
RO PROPIFENAZONĂ	SUPOZ.	100mg 200mg 300mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**PROTAMINI SULFAS				
PROTAMIN SULFAT	SOL.INJ.	50mg/5ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
PROTAMIN-1000	FIOLE	1000ui/5ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**PROTOXID DE AZOT				
RO PROTOXID DE AZOT	SOL.INHAL.		SICOMED	ROMÂNIA
**PYRAZINAMIDUM				
RO PIRAZINAMIDA	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
PYRAZINAMIDE	COMPR.	500mg	LIFE PHARMA	ITALIA
PYRAZINAMIDE	COMPR.	500mg	GENEPHARM	GRECIA
PYRAZINAMIDE	COMPR.	500mg	LOMAPHARM	GERMANIA
TISAMID	COMPR.	500mg	ORION	FINALANDA

**PYRIDOSTIGMINI BROMIDUM				
KALYMIN	DRAJEURI	60mg	AWD	GERMANIA
KALYMIN FORTE	FIOLE	5mg/ml	GERMED	GERMANIA
MESTINON	DRAJEURI	60mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
**PYRIDOXINUM				
BEDOXIN	FIOLE	50mg/2ml	GALENIKA	YUGOSLAVIA
BEDOXIN	COMPR.	20mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
PYRIDOXINE	SOL.INJ.	50mg/ml-2ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
PYRIDOXINE	COMPR.	25mg	PHARMACHIM	BULGARIA
PYRIDOXINE HYDROCHLORIDE	SOL.INJ.	50mg/ml	VOGEN LAB.LIMASSOL	CIPRU
VITAMIN B6	SOL.INJ.	50mg/ml	LAB.PHARMACEUTICAL	INDIA
VITAMINA B6	FIOLE	250mg/5ml 50mg/2ml	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
RO VITAMINA B6	COMPR.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA B6	FIOLE	50mg 250mg	SICOMED	ROMÂNIA
**PYRITINOLUM				
* ENCEPHABOL	DRAJEURI	100mg	MERCK	GERMANIA
* ENCEPHABOL	FIOLE	200mg	MERCK	GERMANIA
* ENCEPHABOL	SUSPENSIE	80,5mg/5ml	MERCK	GERMANIA
* ENCEPHABOL FORTE	DRAJEURI	200mg	MERCK	GERMANIA
ENERBOL	DRAJEURI	100mg	POLFA	POLONIA
RO PIRITINOL	DRAJEURI	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA

**PYRVINIUM				
RO VERMIGAL	SUSPENSIE	1%	BIOFARM	ROMÂNIA
**PYRYTHIONE ZINC				
ZETION	SUSP.EXT.	2%	MUSTAFA NEVZAT ILAC	TURCIA
**QUINAPRILUM				
ACCUPRO-5-20	COMPR.FILM	5mg 20mg	PARKE DAVIS	GERMANIA
ACCUPRO 10	COMPR.FILM	10mg	PARKE DAVIS	GERMANIA
**RANITIDINUM				
GERTOCALM	COMPR.	300mg	FARAN	GRECIA
GERTOCALM	COMPR.FILM	150mg	FARAN	GRECIA
PTINOLIN	COMPR.	150mg	HELP LTD	GRECIA
RANISAN	FIOLE	50mg/ml	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
RANISAN	COMPR.	150mg	ZDRAVLJE	YUGOSLAVIA
RANITAB	COMPR.FILM	300mg 150mg	✓ DEVA HOLDING	TURCIA
RANITAL	COMPR.	150mg	LEK	SLOVENIA
RO RANITIDINA	COMPR.	150mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RANITIN	COMPR.	150mg 300mg	LAB.TORRENT LTD	INDIA
ZANTAC	FIOLE	2ml/50mg	GLAXO	ANGLIA
ZANTAC	COMPR.EFF.	150mg 300mg	GLAXO	ANGLIA
**RESERPINUM				
RO HIPOSERPIL	COMPR.	0,25mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO RAUNERVIL	SOL.INJ.	0,25%	SICOMED	ROMÂNIA

**RETINOLUM				
VITAMINA A	CAPS.GELAT.	50000ui	PHARCO	EGYPT
RO VITAMINA A	DRAJEURI	10000ui	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA A	CAPS.GELAT.	50000ui	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VITAMINA A	SOL.BUV.	30000ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VITAMINA A	SOL.INJ.	30000ui/ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA A PALMITAT	SOL.INJ.	2000000ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VITAMINA A PALMITAT	SOL.BUV.	20000ui/ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**REVIPARINUM				
CLIVARIN	SOL.INJ.	1750ui/0,25ml-0,25ml	NORDMARK	GERMANIA
**RIBOFLAVINUM				
RO RIBOFLAVIN FOSFAT	FIOLE	10mg	SICOMED	ROMÂNIA
**RIFABUTINUM				
MYCOBUTIN	CAPS.	150mg	FARMITALIA	ITALIA
**RIFAMPICINUM				
RIFAMPICIN SPA	SIROP	60ml/1,2g	SPA	ITALIA
RIFODEX	CAPS.	150mg	CHONG KUN DANG	COREEA
RO SINERDOL	CAPS.	150mg	SICOMED	ROMÂNIA
TUBOCINE	GRAN.SUSP.	100mg/5ml	ANTIBIOTIC CO.	BULGARIA
**ROLITETRACYCLINUM				
RO SOLVOCILIN	FLAC.INJ.	300mg 350mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA

**ROSOXACINUM				
ERADACIN	CAPS.	150mg	WINTHROP	ANGLIA
**ROXATIDINUM				
ROXANE 150	CAPS.	150mg	ALBERT ROUSSEL	GERMANIA
ROXANE 75	CAPS	75mg	ALBERT ROUSSEL	GERMANIA
**ROXITHROMYCINUM				
RULID 150	COMPR.	150mg	ROUSSEL	FRANŢA
**RUTOSIDUM				
RO RUTIN S	COMPR.	40mg	FAC.FARMACIE IAŞI	ROMÂNIA
RO RUTIN S	COMPR.		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO RUTOVEN	CREMĂ		ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
RO RUTOVEN	DRAJEURI	300mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO RUTOZID	SOL.INJ.	4%/ 2ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**SACCARINUM				
SWEETIE	COMPR.	18mg	BISCOL CO LTD.	ISRAEL
RO ZAHARINA	COMPR.	25mg	SICOMED, ARMEDICA	ROMÂNIA
**SALBUTAMOLUM				
FARCOLIN	COMPR.	2mg	PHARCO	EGYPT
SALBOVENT	COMPR.	2,4mg	ALEXANDRIA CO.	EGYPT
SALBUTAMOL	AEROSOL	0,1mg/doza- 200doze	POLFA	POLONIA

SALBUTAMOL	SIROP	40mg/100ml-120ml	E.I.P.I.CO.	EGYPT*
RO SALBUTAMOL	COMPR.	4mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
RO SALBUTAMOL	COMPR.	4mg	LAB.MAGISTRA-C-TA	ROMÂNIA
SALBUTAMOLUM	COMPR.	2mg 4mg	LAB.GERARD	IRLANDA
SALBUTAN PAM	COMPR.	4mg	PAMELA	SIRIA
SALBUVENT	AEROSOL	0,1mg	LEIRAS	FINLANDA
VENTODISKS	PULB.INHAL.	200mg 400mg 1g	GLAXO	ANGLIA
VENTOLIN	SIROP	2mg/5ml	GLAXO	ANGLIA
VENTOLIN	SOL.INHAL.	5mg/ml	GLAXO	ANGLIA
VENTOLIN	COMPR.	2mg 4mg	GLAXO	ANGLIA
VENTOLIN	AEROSOL		GLAXO	ANGLIA
VOLMAX	COMPR.	4mg 8mg	GLAXO	ANGLIA
**SALMETEROLUM				
SEREVENT	AEROSOL	25µg	GLAXO	ANGLIA
SEREVENT ROTADISKS	PULB.INHAL.	50µg	GLAXO	ANGLIA
**SELEGELINUM				
JUMEX	COMPR.	5mg	CHINOIN	UNGARIA
**SELENIUM				
RO ORGASEL-50	CAPS.	50µg	HIPOCRATE SRL	ROMÂNIA
SELSUN	ŞAMPON	2,5% / 120ml	ABBOTT	S.U.A.
SELSUN BLUE	ŞAMPON	1%	ABBOTT	S.U.A.

**SETASTINUM				
LODERIX	COMPR.	1mg	EGIS	UNGARIA
**SILIBINUM				
LEGALON	DRAJEURI	70mg	BIOGAL	UNGARIA
RO SILIMARINA	COMPR.	35mg	BIOFARM	ROMÂNIA
RO SILIMARINA	COMPR.	0,070g	SC FABIOL SA	ROMÂNIA
**SIMVASTATINUM				
ZOCOR	COMPR.	10mg 20mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
**SMECTITA				
SMECTA	PULB.SUSP.	plicuri a 3,925g	IPSEN	FRANȚA
**SODIUM DIATRIZOATE				
RO ODISTON	SOL.INJ.	30% 75%	SICOMED	ROMÂNIA
**SOMATOTROPINUM				
HUMATROPE	FLAC.INJ.	4 ui	LILLY	FRANȚA
NORDITROPIN 4 IU	FLAC.INJ.	4 ui	NOVO	DANEMARCA
NORDITROPIN 12 IU	FLAC.INJ.	12 ui	NOVO	DANEMARCA
NORDITROPIN PEN-SET	FLAC.INJ.	12 ui 24 ui	NOVO	DANEMARCA
SAIZEN	FLAC.INJ.	4 ui	SERONO	ELVEȚIA
**SORBITOLUM				
RO SORBITOL	SOL.PERF.	5%	SICOMED	ROMÂNIA

**SOTALOLUM				
DAROB	COMPR.	160mg	KNOLL	GERMANIA
DAROB MITE	COMPR.	80mg	KNOLL	GERMANIA
**SPARTEINUM				
RO SPARTEINA SULFAT	FIOLE	20mg/1ml	BIOFARM	ROMÂNIA
**SPIRAMYCINUM				
ROVAMYCINE	COMPR.	1,5M.U.I. 3 M.U.I.	SPECIA	FRANȚA
ROVAMYCINE	FLAC.INJ.	1500000ui	RHONE POULENC RORER	FRANȚA
**SPIRONOLACTONUM				
ALDACTONE	COMPR.	100mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
IDROLATTONE	COMPR.	100mg	LAB.CHIMICO PHARM	ITALIA
SPIRO 50-100 VON CT	COMPR.	50mg 100mg	C.T.ARZNEIMITTEL	GERMANIA
RO SPIRONOLACTONA	DRAJEURI	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**STANOZOLOLUM				
STROMBA	COMPR.	5mg	WINTHROP	ANGLIA
**STREPTOKINASUM				
AWELYSIN	FLAC.INJ.	250000 ui	AWD	GERMANIA
* AWELYSIN	FLAC.INJ.	100000 ui 750000 ui	AWD	GERMANIA
* AWELYSIN	FLAC.INJ.	1500000 ui	AWD	GERMANIA
HEBERKINASA	FLAC.INJ.	500000 ui	HEBER BIOTEC S.A.	CUBA
STREPTASE	FLAC.INJ.	750000 ui	BEHRINGWERKE	GERMANIA

STREPTASE	FLAC.INJ.	1500000 ui	BEHRINGWERKE	GERMANIA
STREPTASE	FLAC.INJ.	250000 i.c.	BEHRINGWERKE	GERMANIA
**STREPTOMICINUM				
RO STREPTOMICINA SULFAT	FLAC.INJ.	1g	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
* STREPTOMYCIN SULPHATE	FLAC.INJ.	1g	CHEMICAL IND.DEV.	EGYPT
**STRYCHNINI SULFAS				
RO SULFAT DE STRICNINĂ	FIOLE	1% 2%	SICOMED	ROMÂNIA
**SUCCIMERUM				
CHEMET	CAPS.	350mg	CILAG	ELVEŢIA
**SUCRALFATUM				
GASTROFAIT	COMPR.	1g	E.I.P.I.CO.	EGYPT
VENTER	COMPR.	1g	KRKA	SLOVENIA
VENTER	GRAN.SUSP.	1g	KRKA	SLOVENIA
**SULFACETAMIDUM				
SULPHANIZOLON	SOL.OFT.		POLFA	POLONIA
**SULFADIAZINUM				
DERMAZIN	CREMĂ	1g/100g	LEK	SLOVENIA
**SULFAFURAZOLUM				
RO NEOXAZOL	COMPR.	500mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO NEOXAZOL	SOL.INJ.	40%	SICOMED	ROMÂNIA

**SULFAMETOXIDIAZINUM				
RO SULFAMETIN	COMPR.	0,500g	SICOMED	ROMÂNIA
**SULFAPYRIDINUM				
* GASTROPYRIN	COMPR.FILM	500mg	ORION	FINLANDA
SALAZOPYRIN-EN	COMPR.FILM	500mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
**SULFINPYRAZONUM				
RABENID	DRAJEURI	200mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
SULFASALAZIN	COMPR.	500mg	KRKA	SLOVENIA
SULFASALAZIN-EN	CAPS.	500mg	KRKA	SLOVENIA
**SULODEXIDUM				
VESSEL DUE F	CAPS.GELAT.	250lsu	SCHIAPPARELLI	ITALIA
VESSEL DUE F	SOL.INJ.	600lsu/2ml	SCHIAPPARELLI	ITALIA
**SULPIRIDUM				
EGLONYL	FIOLE	2ml/100mg	ALKALOID	MACEDONIA
EGLONYL	CAPS.	50mg	ALKALOID	MACEDONIA
EGLONYL	SIROP	600mg/120ml	ALKALOID	MACEDONIA
EGLONYL FORTE	COMPR.	200mg	ALKALOID	MACEDONIA
**SULTAMICILLINUM				
UNASYN	FLAC.INJ.	1,5g	PFIZER	S.U.A.
UNASYN	COMPR.FILM	375mg	PFIZER	S.U.A.
UNASYN	PULB.SUSP.	250mg/5ml	PFIZER	S.U.A.

**SUMATRIPTANUM				
IMIGRAN	COMPR.	100mg	GLAXO	ANGLIA
IMIGRAN	SOL.INJ.	12mg/ml	GLAXO	ANGLIA
**SUXAMETHONII CHLORIDUM				
LYSTENON	FIOLE	100mg/5ml	NYCOMED	AUSTRIA
LYSTENON SICCUM	FLAC.INJ.	500mg	NYCOMED	AUSTRIA
MYOTENLIS	FLAC.INJ.	500mg	FARMITALIA	ITALIA
SUCCINYL FORTE	FIOLE	50mg/ml	TARO	ISRAEL
SUXAMETHONIUM CHLORIDE	FIOLE	50mg/ml	ROTEXMEDICA	GERMANIA
SUXAMETHONIUM HCl	FIOLE	50mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANȚA
**TALINOLOLUM				
CORDANUM	DRAJEURI	50mg	AWD	GERMANIA
CORDANUM	DRAJEURI	100mg	AWD	GERMANIA
**TAMOXIFENUM				
BILEM	COMPR.	10mg 20mg	LEMERY S.A.	MEXIC
NOLGEN	COMPR.	10mg	ANTIGEN PHARMACEUTIC	IRLANDA
NOLVADEX	COMPR.	10mg	ICI-ZENECA	ANGLIA
TAMOXIFEN	COMPR.	10mg 20mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
RO TAMOXIFEN	COMPR.	10mg	SINDAN	ROMÂNIA
* ZITAZONIUM	COMPR.	10mg	EGYPT	UNGARIA
**TENOXICANUM				
TENOKTIL	CAPS.	20mg	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
TILCOTIL	SUPOZ.	20mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEȚIA
TILCOTIL	COMPR.	20mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEȚIA

TILCOTIL	FLAC.INJ.	20mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
TOSCACALM	DRAJEURI	20mg	GENEPHARM	GRECIA
**TERBINAFINUM				
LAMISIL	CREMĂ	1%	SANDOZ	ELVEŢIA
LAMISIL	COMPR.	250mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**TERBUTALINUM				
BRICANYL	FLAC.INJ.	0,5mg/ml	EGIS	UNGARIA
BRICANYL	COMPR.	2,5mg	EGIS	UNGARIA
BRICANYL	AEROSOL	10ml/100mg	EGIS	UNGARIA
BRICANYL	AEROSOL	0,25mg/doza	ECZACIBASI ILAC	TURCIA
BRISYL	DRAJEURI	7,5mg	DEXXON LTD	ISRAEL
**TERFENADINUM				
BRONAL	COMPR.	60mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
HISTADIN	SIROP	30mg/5ml-60ml	APIC	EGYPT
HISTADIN	COMPR.	60mg	APIC	EGYPT
TERFENA	COMPR.	60mg	SIFAR ILAC	TURCIA
TERFENA	SUSPENSIE	30mg/5ml-120ml	SIFAR ILAC	TURCIA
**TERIZIDONUM				
UROVALIDIN	CAPS.	300mg	BRACCO	ITALIA
**TERTATOLOLUM				
EVARTAN	COMPR.	5mg	LAB.SERVIER	FRANŢA
**TESTOSTERONUM				
RO METILTESTOSTERON	COMPR.	10mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO TESTOSTERON	FIOLE	25mg/1ml	SICOMED	ROMÂNIA

UNDESTOR (ANDRIOL)	CAPS.	40mg	ORGANON	OLANDA
**TETRACOSACTIDUM				
CORTROSYN DEPOT	FIOLE	1mg/ml	ORGANON	OLANDA
SYNACHTEN DEPOT	FIOLE	0,5mg/ml 1mg/ml 2mg/2ml	CIBA	ELVEŢIA
**TETRACYCLINUM				
RO TETRACICLINĂ	CAPS.	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO TETRACICLINĂ	DRAJEURI	250mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO TETRACICLINĂ	CAPS.	0,250mg	EUROPHARM TRADING	ROMÂNIA
RO UNG.CU TETRACICLINĂ	UNGUENT	3%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**TETRAHYDROZOLINI CHLORIDUM				
VISINE	SOL.OFT.	0,05%	PFIZER	S.U.A.
**TETRAZEPAMUM				
MYOLASTAN	COMPR.FILM	50mg	WINTHROP	FRANŢA
**THEOPHILLINUM				
AFONILUM RETARD	CAPS.RET.	250mg	AED	GERMANIA
AFONILUM RETARD FORTE	CAPS.RET.	250mg 375mg	MINDEN PHARMA GMBH	GERMANIA
TEOTARD-100-200-350	CAPS.	100mg 200mg 350mg	KRKA	SLOVENIA
THEO SR-100 200 300	CAPS.	100mg 200mg 300mg	APIC	EGYPT

**THIAMAZOLUM				
THYCAPZOL	COMPR.	5mg	GEA	DANEMARCA
THYROZOL 5	COMPR.	5mg	MERCK	GERMANIA
**THIAMINUM				
VITAMINA B1	FIOLE	50mg/ml	LAB.RENAUDIN	FRANŢA
VITAMINA B1	FIOLE	50mg/ml	VOGEN LAB.LIMASSOL	CIPRU
VITAMINA B1	SOL.INJ.	100mg/2ml	LAB.PHARMACEUTICAL	INDIA
RO VITAMINA B1	COMPR.	10mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA B1	FIOLE	10mg100mg	SICOMED	ROMÂNIA
VITAMINE B1	COMPR.	50mg	FERROSAN	DANEMARCA
**THIOPENTALUM				
NESDONAL	FLAC.INJ.	500mg 1g	SPECIA	FRANŢA
PENTHOTAL	FLAC.INJ.	1g	ABBOTT	S.U.A.
THIOPENTAL	FLAC.INJ.	500mg 1g	BIOCHEMIE	AUSTRIA
THIOPENTAL SODIUM	FLAC.INJ.	1g	E.I.P.I.CO.	EGYPT
THIOPENTONE SODIUM INJ.	FLAC.INJ.	500mg	ASTRAPIN	GERMANIA
**THIOPROPERAZINUM				
MAJEPTIL	SOL.BUV.	4%	RHONE POULENC RORER	FRANŢA
MAJEPTIL	COMPR.	10mg	SPECIA	FRANŢA
**THIORIDAZINUM				
RO TIORIZADIN	DRAJEURI	5mg 50mg	SICOMED	ROMÂNIA

**THIOTEPUM				
RO THIOTEPA	SOL.INJ.	1% 10mg	SINDAN	ROMÂNIA
**THYMOSTIMULINUM				
TP-1 SERONO	FIOLE	10mg 25mg 50mg	SERONO	ITALIA
**THYROTROPHINUM				
T.R.H.	FLAC.INJ.	0,2mg	GERMED	GERMANIA
**TIABENDAZOLUM				
MINTEZOL	SUSPENSIE	500mg/5ml	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
MINTEZOL	COMPR.	500mg	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
**TIANEPTINUM				
COAXIL	COMPR.	12,5mg	LAB.ARDIX	FRANŢA
**TICARCILLINUM				
TIMENTIN	FLAC.INJ.	1,6g 3,2g	SMITH KLIM BEECHAM	ANGLIA
**TICLOPIDINUM				
TAGREN	COMPR.	250mg	KRKA	SLOVENIA
* TICLID	DRAJEURI	250mg	MILLOT-SOLAC	FRANŢA
**TIMOLOLUM				
ARUTIMOL	SOL.OFT.	0,25% 0,50%	ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
GLAFEMAK	SOL.OFT.	0,5% - 3 ml	GENEPHARM	GRECIA
GLAUMOL	SOL.OFT.	0,25% 0,50%	GALENIKA	YUGOSLAVIA

GLUCOMOL	SOL.OFT.	0,5%	LAB.TORRENT LTD	INDIA
NOVAL	SOL.OFT.	0,5%	DEMO SA	GRECIA
OCUPRES E	SOL.OFT	0,5%	LAB.CADILA LIMITED	INDIA
OFTENSIN	SOL.OFT.	0,5%	POLFA	POLONIA
RO TIMO-GAL	SOL.OFT.	0,25g%	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
RO TIMO-GAL	SOL.OFT.	0,50g%	BIOGALENICA SRL	ROMÂNIA
* TIMOLOL	SOL.OFT.	0,25%	E.I.P.I.CO.	EGYPT
TIMOLOL MALEATE	SOL.OFT.	0,5%	E.I.P.I.CO.	EGYPT
TIMOPTIC	SOL.OFT.	0,25% 0,50%	MERCK-SHARP-DOHME	S.U.A.
RO TIMOROM	SOL.OFT.	0,25%	ICCF, BIOFARM	ROMÂNIA
**TINIDAZOLUM				
RO FASYGIN	COMPR.	100mg 500mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO TINIDAZOL	SOL.PERF.	0,5%	SICOMED	ROMÂNIA
**TIOCONAZOLUM				
MYCONTRAL	UNGUENT	1%	LP.ARZNEIMITTEL WERK	GERMANIA
**TIOGUANINUM				
LANVIS	COMPR.	40mg	WELLCOME	ANGLIA
**TIROIDA				
RO TIROIDA FORTE	DRAJEURI	224mg	BIOFARM	ROMÂNIA
**TIZANIDINUM				
SIRDALUD	COMPR.	4mg	SANDOZ	ELVEŢIA

**TOBRAMYCINUM				
BRULAMYCIN	FIOLE	1ml/40mg 2ml/80mg	BIOGAL	UNGARIA
BRULAMYCIN	SOL.OFT.	15mg/5ml	BIOGAL	UNGARIA
NEBCIN	FIOLE	10mg/ml 40mg/ml	LILLY	S.U.A.
TOBREX	SOL.OFT.	3,15mg/ml	ALCON	BELGIA
**TOCOFEROLUM				
EVITOL	COMPR.	100mg	TEVA	ISRAEL
SANT-E-GAL	DRAJEURI	150mg	GALENIKA	YUGOSLAVIA
VITAMIN E	CAPS.GELAT.	100mg	PHARCO	EGYPT
RO VITAMINA E	FIOLE	30mg/ml	SICOMED	ROMÂNIA
RO VITAMINA E FORTE	CAPS.GELAT.	100mg	BIOFARM	ROMÂNIA
**TOFISOPANUM				
GRANDAXIN	COMPR.	50mg	EGIS	UNGARIA
**TOLAZOLINUM				
RO TOLAZOLIN	COMPR.	25mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO TOLAZOLIN	FIOLE	100mg	TERAPIA	ROMÂNIA
**TOLBUTAMIDUM				
RO TOLBUTAMID	COMPR.	500mg	ARMEDICA, SINCOMED	ROMÂNIA
**TOLCICLATUM				
TOLMICEN	CREMĂ	1%	FARMITALIA	ITALIA

**TOLPERISONUM				
MUSCALM D	COMPR.	100mg	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA
MUSCALM S	COMPR.	50mg	NIPPON KAYAKU CO LTD	JAPONIA
MYDOCALM	FIOLE	100mg/ml	MEDIMPEX	UNGARIA
MYDOCALM	COMPR.FILM	50mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**TRAMADOLUM				
MABRON	FIOLE	50mg/ml	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
MABRON	CAPS.	50mg	MEDOCHEMIE LIMASSOL	CIPRU
RO TRAMADOL	SOL.INJ.	5g% - 1ml	ICCF	ROMÂNIA
TRAMAL	SOL.INT.	100mg/ml	GRUNENTHAL	GERMANIA
TRAMAL	CAPS.	50mg	GRUNENTHAL	GERMANIA
TRAMAL	FIOLE	50mg/1ml 100mg/2ml	GRUNENTHAL	GERMANIA
TRAMAL	SUPOZ.VAG.	100mg	GRUNENTHAL	GERMANIA
**TRANDOLAPRILUM				
GOPTEN	CAPS.	0,5mg 2mg	MINDEN PHARMA GMBH	GERMANIA
**TRETINOINUM				
AIROL ROCHE	CREMĂ	0,05% - 20g	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
AIROL ROCHE	LOŢIUNE	0,05% - 50ml	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEŢIA
RETIN-A	CREMĂ	0,05%	CILAG	ELVEŢIA

**TRIAMCINOLONUM				
* BERLICORT	COMPR.	4mg	BERLIN CHEMIE AG	GERMANIA
RO U.TRIAMCINOLON ACETONID	UNGUENT	0,1%	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
VOLON A 10	FIOLE	10mg/1ml	BRISTOL-MYERS SQUIBB	GERMANIA
VOLON A 40	FIOLE	40mg	BRISTOL-MYERS SQUIBB	GERMANIA
**TRIBENOSIDUM				
GLYVENOL-400	CAPS:	400mg	CIBA	ELVEȚIA
**TRIFLUOPERAZINUM				
RO TRIFLUOPERAZIN	DRAJEURI	5mg	SICOMED	ROMÂNIA
RO TRIFLUOPERAZIN	FIOLE	0,2%/1ml	SICOMED	ROMÂNIA
**TRIHEXYPHENIDYLUM				
FENIDIL	COMPR.	2mg 5mg	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
PERAGIT	COMPR.	2mg 5mg	GEA	DANEMARCA
RO ROMPARKIN	COMPR.	2mg	ARMEDICA	ROMÂNIA
**TRIMEBUTINUM				
DEBRIDAT	PULB.SUSP.	1,2g/250ml	LAB.JOUVEINAL	FRANȚA
DEBRIDAT	COMPR.	100mg	LAB.JOUVEINAL	FRANȚA
**TRIMETAZIDINUM				
PREDUCTAL	COMPR.FILM	20mg	LAB.SERVIER	FRANȚA

**TRIMIPRAMINUM				
HERPHONAL	DRAJEURI	25mg	AWD	GERMANIA
SAPILENT	DRAJEURI	25mg	EGIS	UNGARIA
**TRIPHOSPHADENINUM				
RO FOSFOBION	FIOLE	1% - 1ml	SICOMED	ROMÂNIA
**TROMETHAMOLUM				
TROMETHAMOL	SOL.PERF.	5%	HEMOFARM	YUGOSLAVIA
**TROPICAMIDUM				
MYDRIACYL	SOL.OFT.	0,5% 1%	ALCON	BELGIA
* MYDRUM	SOL.OFT.	250mg	ANKERWERK RUDOLSTADT	GERMANIA
**TROPISETRONUM				
NAVOBAN	FIOLE	5mg/5ml	SANDOZ	ELVEŢIA
NAVOBAN	CAPS.	5mg	SANDOZ	ELVEŢIA
**TROXERUTINUM				
RO TROXERUTIN	CREMĂ	2g% 50g	ICCF	ROMÂNIA
RO TROXERUTIN	GEL	2% - 50g	CHIRMIS FARMIMPEX	ROMÂNIA
TROXEVASIN	GEL	2%	TROYAPHARM	BULGARIA
TROXEVASIN	CAPS.	300mg	TROYAPHARM	BULGARIA
VENORUTON	CAPS.	300mg	ZYMA	ELVEŢIA
VENORUTON	GEL	40g / 100g	ZYMA	ELVEŢIA
VENORUTON	CAPS.	300mg	BIOGAL	UNGARIA
VENORUTON	GEL	2%	BIOGAL	UNGARIA

**TRYPSINUM				
RO TRIPSINĂ CRISTALIZATĂ	PULBERE	500mg (1ua)/flacon	BIOFARM	ROMÂNIA
**TUBOCURARINII CHLORIDUM				
TUBOCURARIN	FIOLE	1,5ml 10ml	ORION	FINLANDA
**TYETILPERAZINUM				
TORECAN	DRAJEURI	10mg	SANDOZ LIMITED	INDIA
RO TORECAN	DRAJEURI	6,5mg	SICOMED-SANDOZ	ROMÂNIA
RO TORECAN	FIOLE	6,5mg	SICOMED-SANDOZ	ROMÂNIA
**UROKINASUM				
UKIDAN	FLAC.INJ.	5000 250000 100000 ui	SERONO	ITALIA
**VACCINURI				
BRONCHO-VAXOM	CAPS.	3,5mg-copii 7mg-adulţi	LAB.OM	ELVEŢIA
BRONCHO-VAXOM	CAPS.	3,5mg/copii 7mg/adulţi	BIOGAL	UNGARIA
SYMBIO FLOR 1	SUSP.INT.		SYMBIO PHARM	GERMANIA
URO-VAXOM	CAPS.	6mg	LAB.OM	ELVEŢIA
**VALPROMIDUM				
DIPROZIN	DRAJEURI	50mg 30mg	PLIVA	CROAŢIA

**VANCOMYCINI HYDROCHLORIDUM				
LYPHOCIN	FLAC.INJ.	500mg 1g	LYPHOMED	S.U.A.
VANCOCIN	FLAC.INJ.	500mg 1g	LILLY	S.U.A.
**VASOPRESSINUM				
RO RETROHIPOFIZĂ PULBERE	PULBERE	1g/flac.	BIOFARM	ROMÂNIA
**VECURONIUM				
NORCURON	FLAC.INJ.	4mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**VERAPAMILUM				
BROVICARPINE	COMPR.FILM	80mg	RAFARM	GRECIA
FALICARD	DRAJEURI	40mg	FAHLBERG LIST GMBH	GERMANIA
GEANGIN	COMPR.FILM	40mg 80mg 120mg	GEA	DANEMARCA
GEANGIN	FIOLE	2ml/2,5mg	GEA	DANEMARCA
ISOPTIN	FIOLE	5mg/2ml	KNOLL	GERMANIA
ISOPTIN	DRAJEURI	40mg 80mg 120mg	KNOLL	GERMANIA
ISOPTIN	COMPR.FILM	120mg 240mg	KNOLL	GERMANIA
RO ISOPTIN	COMPR.	80mg	ARMEDICA-KNOLL AG	ROMÂNIA
RO ISOPTIN	COMPR.FILM	40mg	ARMEDICA-KNOLL AG	ROMÂNIA
LEKOPTIN	DRAJEURI	80mg 120mg	LEK	SLOVENIA
LEKOPTIN MITE	DRAJEURI	40mg	LEK	SLOVENIA
VERAHEXAL 120 RETARD	CAPS.	120mg	HEXAL PHARMA	GERMANIA
VERAPAMIL	COMPR.	40mg	ADWIC	EGYPT
VERAPAMIL	FIOLE	2,5mg/ml	CHINOIN	UNGARIA
VERAPAMIL	DRAJEURI	40mg 80mg	CHINOIN	UNGARIA

RO VERAPAMIL	COMPR.	80mg	LAB.MAGISTRA-GÉNÈVE	ROMÂNIA
VERPAMIL	COMPR.FILM	40mg 80mg 120mg	ORION	FINLANDA
VERPAMIL	FIOLE	5mg/2ml	ORION	FINLANDA
**VILOXAZINUM				
EMOVIT	COMPR.FILM	50mg	PHARMACHIM	BULGARIA
**VINBLASTINUM				
VELBE	FLAC.INJ.	10mg	LILLY	S.U.A.
VINBLASTIN	FLAC.INJ.	5mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
VINBLASTIN	FLAC.INJ.	10mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
**VINCAMINUM				
OXYBRAL SR	CAPS.	30mg	APIC	EGYPT
RO VINCAMINA	DRAJEURI	10mg	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VINCAMINA	FIOLE	10mg/1ml - 1ml	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VINCAMINA	COMPR.	10mg	ANTIBIOTICE	ROMÂNIA
**VINCRISTINUM				
CITOMID	FLAC.INJ.	1mg	LEMERY S.A.	MEXIC
ONCOVIN	FLAC.INJ.	1mg 5mg	LILLY	S.U.A.
VINCRISTIN	FLAC.INJ.	0,5mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA
RO VINCRISTINA	FLAC.INJ.	1mg	SINDAN	ROMÂNIA
VINCRISTINE	FLAC.INJ.	5mg	TEVA	ISRAEL
VINCRISTINE-ABIC	FLAC.INJ.	1mg	TEVA	ISRAEL
**VINPOCETINUM				
CAVINTON	COMPR.	5mg	GEDEON RICHTER	UNGARIA

CAVINTON	FIOLE	10mg/2ml	GEDEON RICHTER	UNGARIA
VINPOCETINE	COMPR.	5mg	COVEX	SPANIA
**VITAMINA F				
RO VITAMINA F	CAPS.GELAT.	270mg	BIOFARM	ROMÂNIA
RO VITAMINA F	SOL.INT.		BIOFARM	ROMÂNIA
**XANTHINOLIUM NICOTINICUM				
SADAMIN	COMPR.	150mg	POLFA	POLONIA
SADAMIN	FIOLE	300mg	POLFA	POLONIA
RO XANTINOL NICOTINAT	COMPR.	150mg	TERAPIA	ROMÂNIA
RO XANTINOL NICOTINAT	SOL.INJ.	15% - 2ml	TERAPIA	ROMÂNIA
**XANTOFYLI PALMITAS				
RO HELIGAL	DRAJEURI		BIOFARM	ROMÂNIA
**XYLOMETAZOLINUM				
DECOZOLINE	SOL.EXT.	0,05%	ARAB CENTER FOR PH	IORDANIA
OLYNTH	SOL.EXT.	0,05% 0,1%	PARKE DAVIS	GERMANIA
OLYNTH	DOSIRGEL	0,1%	PARKE DAVIS	GERMANIA
OLYNTH	SPRAY	0,05% 0,1%	PARKE DAVIS	GERMANIA
OLYNTH	GEL	0,1%	PARKE DAVIS	GERMANIA
**ZALCITABINUM				
HIVID	COMPR.FILM	0,375mg 0,750mg	HOFFMANN LA ROCHE	ELVEȚIA
**ZIDOVUDINUM				
RETROVIR	CAPS.	100mg	WELLCOME	ANGLIA

RETROVIR	FLAC.INJ.	20mg/ml - 200mg	WELLCOME	ANGLIA
**ZOLPIDENUM STILNOX	COMPR.	10mg	LAB.SYNTHELABO	FRANŢA
**ZOPICLONUM IMOVANE	COMPR.	7,5mg	LAB.THERAPLIX	FRANŢA
**ZUCLOPENTHIXOLUM * CLOPIXOL ACUPHASE	FIOLE	50mg 100mg	LUNDBECK	DANEMARCA

LISTA ALFABETICĂ A DENUMIRILOR COMERCIALE

	DENUMIRE PRODUS	FORMA	CONCENTRAŢIE	DCI
RO	5-FLUOROURACIL	SOL.INJ.	125mg/5ml 250mg/10ml	FLUOROURACILUM
	9-VITA	DRAJEURI		COMBINAŢII
	A.T. 10	SOL.INT.	1mg/ml	DIHYDROTACHYSTEROLUI
	ABAKTAL	FIOLE	80mg/ml-5ml	PEFLOXACINUM
	ABAKTAL	COMPR.	400mg	PEFLOXACINUM
	ABIDEC	SOL.INT.	9	COMBINAŢII
	ABIPLATIN	SOL.INJ.	10mg 25mg 50mg(1mg/2ml)	CISPLATINUM
	ABITREXATE	SOL.INJ.	200mg 500mg (25mg/ml)	METHOTREXATUM
	ABITREXATE	SOL.INJ.	50mg 100mg (25mg/ml)	METHOTREXATUM
	ACC-200	CAPS.	200mg	ACETYLCYSTEINUM
	ACC-200	COMPR.EFF.	200mg	ACETYLCYSTEINUM
	ACCUPRO -5 -20	COMPR.FILM	5mg 20mg	QUINAPRILUM
	ACCUPRO 10	COMPR.FILM	10mg	QUINAPRILUM
	ACEBUTOL-400 VON CT	COMPR.	400mg	ACEBUTOLOLUM
	ACECOR	COMPR.	200mg	ACEBUTOLOLUM
	ACEMIZ	COMPR.	10mg	ASTEMIZOLUM
	ACEMIZ	SUSPENSIE	5mg/5ml -60ml	ASTEMIZOLUM
	ACESAL	COMPR.	500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILI
	ACETAZOLAMIDE	COMPR.	250mg	ACETAZOLAMIDUM
RO	ACETUM AROMATICUM MENTHAE	SOL.EXT.		PLANTE
RO	ACETUM AROMATICUM ROSARUM	SOL.EXT.		PLANTE
	ACETYLCYSTEIN 100 VON CT	GRANULE	100mg	ACETYLCYSTEINUM
	ACETYLCYSTEIN 200 VON CT	GRANULE	200mg	ACETYLCYSTEINUM
RO	ACID ACETILSALICILIC	COMPR.	100mg 300mg 500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILI
RO	ACID ACETILSALICILIC	COMPR.	100mg 500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILI
RO	ACID ACETILSALICILIC	COMPR.	100mg 300mg 500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILI
RO	ACID ACETILSALICILIC TAMP	COMPR.	500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILI
RO	ACID AMINOCAPROIC	FIOLE	2g/10ml	ACIDUM AMINOCAPROICU
RO	ACID AMINOCAPROIC	PULBERE	200g	ACIDUM AMINOCAPROICU

RO	ACID FOLIC	COMPR.	5mg	ACIDUM FOLICUM
RO	ACID IOPANOIC	CAPS.	500mg	ACIDUM IOPANOICUM
	ACID NALIDIXIC	COMPR.	500mg	ACIDUM NALIDIXICUM
RO	ACID NALIDIXIC	CAPS.	500mg	ACIDUM NALIDIXICUM
RO	ACID NICOTINIC	COMPR.	100mg	ACIDUM NICOTINICUM
RO	ACID NICOTINIC	COMPR.	100mg	ACIDUM NICOTINICUM
RO	ACID NICOTINIC	COMPR.	100mg	ACIDUM NICOTINICUM
RO	ACIDOLACT	PULBERE,		DIVERSE
	ACIKLOVIR	COMPR.	200mg	ACYCLOVIRUM
	ACIKLOVIR	CREMĂ	50mg/1g	ACYCLOVIRUM
	ACNIDAZIL	CREMĂ		COMBINAŢII
RO	ACTH	FLAC.INJ.	50 ui	CORTICOTROPHINUM
	ACTIPHOS	FIOLE	3ml	COMBINAŢII
	ACTRAPID HM PENFILL	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
	ACTRAPID NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	INSULINE
	ACTRAPID NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
	ADALAT RETARD	COMPR.RET.	20mg	NIFEDIPINUM
	ADALAT RETARD	CAPS.	10mg	NIFEDIPINUM
	ADELPHAN	COMPR.	0,1g/10mg	COMBINAŢII
RO	ADENOSTOP	SOL.INT.		PLANTE
	ADIPAT DE K+MG	COMPR.		COMBINAŢII
	ADIURETIN	SOL.INT.		DESMOPRESINUM
	ADOL	SIROP	120mg/5ml-60ml	PARACETAMOLUM
	ADOL	SOL.INT.	100mg/ml-15ml	PARACETAMOLUM
	ADRENALINA	FIOLE	1mg/ml	EPINEPHRINUM
RO	ADRENALINĂ	SOL.INT.	1%	EPINEPHRINUM
RO	ADRENALINĂ	SOL.INT.	1%	EPINEPHRINUM
RO	ADRENOSTAZIN	FIOLE	1,5mg/5ml	CARBAZOCHROMI SALICY.
	ADRIBLASTINA RD	FLAC.INJ.	50mg	DOXORUBICINUM
	ADRIBLASTINA RD	FLAC.INJ.	10mg	DOXORUBICIUM
	ADVANTAN	CREMĂ	0,1%	METHYLPREDNISOLONUM

	ADVANTAN	UNGUENT	0,1%	METHYLPREDNISOLONUM
	ADVANTAN	UNG.GRAS	0,1%	METHYLPREDNISOLONUM
	ADVERSUTEN	COMPR.	1mg 5mg	PRAZOSINUM
RO	AEROSEPT	SPRAY		COMBINAŢII
RO	AETHER PRO NARCOSI	FLACON		AETHERUM ETHYLICUM
	AFONILUM RETARD	CAPS.RET.	250mg	THEOPHILLINUM
	AFONILUM RETARD FORTE	CAPS.RET.	250mg 375mg	THEOPHILLINUM
RO	AFTOLIZOL	SOL.EXT.		PLANTE
	AGAPURIN RETARD	COMPR.FILM	100mg	PENTOXIPHYLINUM
	AGAROL	EMULSIE		COMBINAŢII
RO	AGOZOL	DRAJEURI	60mg	PRENYLAMINUM
	AH–3	DRAJEURI	50mg	ETOXOLAMINUM
	AHYPNON	FIOLE	50mg/10ml	BEMEGRIDUM
	AIROL ROCHE	CREMĂ	0,05% -20g	TRETINOINUM
	AIROL ROCHE	LOŢIUNE	0,05% -50ml	TRETINOINUM
	AKINETON	SOL.INJ.	5mg/1ml-1ml	BIPERIDENUM
	AKINETON	COMPR.	2mg	BIPERIDENUM
	AKLOVIR	COMPR.	200mg	ACYCLOVIRUM
	AKLOVIR	UNGUENT	50mg/1g	ACYCLOVIRUM
RO	ALBUMINĂ UMANĂ	SOL.INJ.	5%	ALBUMINĂ UMANĂ
	ALBYL-SELTERS	COMPR.EFF	500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILI
	ALDACTONE	COMPR.	100mg	SPIRONOLACTONUM
	ALDECIN INHALER	SPRAY	10mg	BECLOMETASONUM
	ALDIZEM	COMPR.	60mg-90mg	DILTIAZEMUM
	ALDOLOR	SIROP	120mg/5ml	PARACETAMOLLUM
	ALDOMET	COMPR.	250mg-500mg	METHYLDOPUM
	ALEXAN	FIOLE	40mg/2ml 100mg/5ml	CYTARABINUM
RO	ALFACHEMOTRIPSINĂ	FLAC.INJ.	0,20 u.t.e.e.	CYMOTRISINUM
RO	ALFLUTOP	FIOLE	1ml	DIVERSE
	ALFOGEL	GEL	16g	COMBINAŢII
RO	ALGLUTOL	SOL.INT.		COMBINAŢII

RO	ALGOCALMIN	COMPR.	500mg	METAMIZOLUM
RO	ALGOCALMIN	SOL.INJ.	50%	METAMIZOLUM
RO	ALGOCALMIN	SUPOZ.	300mg 1g	METAMIZOLUM
RO	ALILESTRENOL	COMPR.	5mg	ALLYLESTRENOLUM
	ALKA SELTZER "ZITRONEN"	COMPR.EFF.		ACIDUM ACETYLSALYCILI
	ALKADIL	COMPR.	25mg 50mg	CAPTOPRILUM
	ALKASILON	COMPR.	450mg	COMBINAŢII
	ALKERAN	COMPR.	2mg 5mg	MELPHALANUM
	ALKERAN	FLAC.INJ.	100mg	MELPHALANUM
	ALLOFERIN	FIOLE	10mg/2ml-5ml	ALCURONIUM CHLORIDUM
	ALLOPURINOL	COMPR.	100mg	ALLOPURINOLUM
	ALMAGEL	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	ALMAGEL-A	SUSPENSIE	200ml	COMBINAŢII
	ALMIRAL	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM
	ALMIRAL	COMPR.	25mg 50mg	DICLOFENACUM
	ALOPRON-100	COMPR.	100mg	ALLOPURINOLUM
RO	ALSATIVAN	DRAJEURI		PLANTE
	ALTRAMET	FIOLE	200mg/2ml	CIMETIDINUM
	ALTRAMET	COMPR.FILM	300mg	CIMETIDINUM
	ALU-PHAR	SUSP.INT.	320mg/5ml-500ml	ALUMINUM HIDROXIDATU
	ALUMAG	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	ALUMINA MAGNEZÍA	SUSP.INT.		COMBINAŢII
	ALUMINIUM HIDROXIDE	COMPR.	500mg	ALUMINUM HIDROXIDATU
	ALUPENT	AEROSOL	750μg/doză	ORCIPRENALINUM
	ALUPENT	COMPR.	20mg	ORCIPRENALINUM
	AMBROXOL	COMPR.	30mg	AMBROXOLUM
	AMBROXOL	SOL.INT.	750mg/100ml-15ml	AMBROXOLUM
	AMICEL	CREMĂ	1%	ECONAZOLUM
	AMIKACIN	FIOLE	100mg 500mg	AMIKACINUM
	AMIKIN	FIOLE	1g/4ml 100-250- 500mg/2ml	AMIKACINUM

	AMIKOZIT	FLAC.INJ.	100mg/2ml	AMIKACINUM
	AMIKOZIT	FLAC.INJ.	500mg	AMIKACINUM
RO	AMINOFENAZONĂ L	SUPOZ.	100mg	COMBINAŢII
RO	AMINOFILIN	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
RO	AMINOFILIN	CAPS.	100mg	AMINOPHYLLINUM
RO	AMINOFILINĂ	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
RO	AMINOGLUTETIMID	COMPR.	250mg	AMINOGLUTETHIMIDUM
	AMINOMAL	FIOLE	10ml/240mg	AMINOPHYLLINUM
	AMINOPHYLLINE	FIOLE	250mg/ml	AMINOPHYLLINUM
	AMINOPHYLLINE	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
	AMINOPHYLLINE	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
	AMINOPHYLLINUM	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
	AMINOPHYLLINUM RETARD	COMPR.RET.	350mg	AMINOPHYLLINUM
	AMINOPLASMAL 5% E-10% E	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOPLASMAL PAED	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOSTERIL E	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOSTERIL E	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOSTERIL KE NEPHRO	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOSTERIL L 600	SOL.PERF.	500ml	COMBINAŢII
	AMINOSTERIL L 600	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOSTERIL L FORTE	SOL.PERF.	500ml	COMBINAŢII
	AMINOSTERIL L FORTE	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	AMINOSTERIL N-HEPA 5% 8%	SOL.PERF.	5% 8%-500ml	COMBINAŢII
	AMINOSYN	SOL.PERF.	7% 10%-500ml	COMBINAŢII
	AMINOVENOS N–PAED	SOL.PERF.	6% 10%-100ml	COMBINAŢII
RO	AMITAL	COMPR.	300mg	AMOBARBITALUM
RO	AMITRIPTYLIN	DRAJEURI	25mg	AMITRIPTYLINUM
RO	AMITRIPTYLIN	SOL.INJ.	2,5%/2ml	AMITRIPTYLINUM
	AMITRIPTILIN	COMPR.	25mg	AMITRIPTYLINUM
	AMITRIPTYLIN 25-75 VON CT	COMPR.	25mg 75mg	AMITRIPTYLINUM
	AMITRIPTYLINE	COMPR.	25mg	AMITRIPTYLINUM

	AMOCLEN	PULB.SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
RO	AMOFILIN	CAPS.	100mg	AMINOPHYLLINUM
	AMOKSIKLAV	COMPR.	500mg+125mg	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM
	AMOKSIKLAV	PULB.SUSP.	50mg/ml	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM
	AMOKSIKLAV	FLAC.INJ.	600mg 1,2g	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM
	AMOKSIKLAV	PULB.SUSP.	125mg/5ml	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM
	AMOKSIKLAV FORTE	PULB.SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM
	AMOPEN	GRAN.SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
	AMOX	PULBERE	1g/60mg	AMOXICILLINUM
	AMOXICID	CAPS.	500mg	AMOXICILLINUM
	AMOXICID	PULB.SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
RO	AMOXICILINĂ	PULB.SUSP.	125mg/5ml	AMOXICILLINUM
RO	AMOXICILINĂ	CAPS.	250mg	AMOXICILLINUM
	AMOXIL	CAPS.	250mg	AMOXICILLINUM
	AMOXY-DIOLAN 250	GRAN.SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
	AMOXYCILLIN (RIMOXALLIN)	PULB.SUSP.	125mg/5ml	AMOXICILLINUM
	AMPEN	FLAC.INJ.	500mg	AMPICILLINUM
	AMPHOTERICIN B	FLAC.INJ.	50mg	AMFOTERICINUM
RO	AMPICILINĂ	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
RO	AMPICILINĂ	FLAC.INJ.	250mg 500mg	AMPICILLINUM
RO	AMPICILINĂ	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
RO	AMPICILINĂ	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
RO	AMPICILINĂ TRIHIDRAT	PULB.SUSP.	1g 2g	AMPICILLINUM
	AMPICILLIN	FLAC.INJ.	500mg	AMPICILLINUM
	AMPICILLIN	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
	AMPICILLINE	GRAN.SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	AMPICILLINUM

	AMPIDAR	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
	AMPISINA	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
	AMPLIVACIL	FLAC.INJ.	500mg	AMPICILLINUM
	AMRIZOLE	SUPOZ.VAG.	500mg	METRONIDAZOLUM
	AMRIZOLE	SUPOZ.	1 000mg	METRONIDAZOLUM
	AMRIZOLE	COMPR.	500mg	METRONIDAZOLUM
	ANAFRANIL	FIOLE	25mg/2ml	CLOMIPRAMINUM
	ANAFRANIL	COMPR.	10mg 25mg	CLOMIPRAMINUM
RO	ANAFRANIL	DRAJEURI	25mg	CLOMIPRAMINUM
	ANALGIN	COMPR.	500mg	METAMIZOLUM
	ANAVENOL	SOL.INT.		DIVERSE
	ANAVENOL	DRAJEURI		DIVERSE
	ANCOTIL	COMPR.	500mg	FLUCYTOSINUM
	ANCOTIL	SOL.PERF.	10mg/ml	FLUCYTOSINUM
	ANDREWS “LIVER SALT”	PULB.EFF.	plic 5g	COMBINAŢII
	ANDREWS “LIVER SALT”	PULB.EFF.		COMBINAŢII
	ANDROCUR	COMPR.	50mg	CIPROTERONUM
	ANEXATE	FIOLE	0,5mg/5ml 1mg/10ml	FLUMAZINILUM
RO	ANGHIROL	DRAJEURI		PLANTE
RO	ANGHIROL	SOL.INT.		PLANTE
RO	ANHEMOR	SOL.EXT		COMBINAŢII
	ANSILAN	COMPR.	10mg	MEDAZEPAMUM
	ANTACIDIN	COMPR.		COMBINAŢII
RO	ANTALCOL	COMPR.	500mg	DISULFIRAMUM
	ANTELEPSIN	COMPR.	0,25mg-1mg	CLONAZEPAMUM
	ANTEOVIN	COMPR.		COMBINAŢII
RO	ANTIDEPRIN	DRAJEURI	25mg	IMIPRAMINUM
	ANTIFUNGOL	SPRAY	0,01g/ml-30ml	CLOTRIMAZOLUM
	ANTINAL	CAPS.	200mg	NIFUROXAZIDUM
RO	ANTINEVRALGIC	COMPR.		COMBINAŢII
	ANTREX	SOL.INJ.	3mg/ml	CALCII FOLINAS

	ANTREX	COMPR.	5mg	CALCII FOLINAS
RO	APĂ DISTILATĂ	FIOLE	10ml	DIVERSE
	APHTIRIA	PULBERE	0,4%-100g	LINDANUM
	APICARPIN	SOL.OFT.	2% 4%	PILOCARPINUM
RO	APILARNIL POTENT	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	APILARNIL POTENT Y	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	APILARNIL-PROP	DRAJEURI		PLANTE
RO	APIREVEN	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	APIREVEN	LINIMENT		COMBINAŢII
	APITROPIN	SOL.OFT.	1%	ATROPINI SULFAS
	APO-AMITRIPTYLINE	COMPR.	25mg 50mg	AMITRIPTYLINUM
	APO-BLYBURIDE	COMPR.	5mg 2,5mg	GLIBENCLAMIDUM
	APROTIMBIN	FIOLE	100 000 uik/10ml	APROTININUM
	APTAMIL	PULBERE		DIVERSE
	APULEIN	UNGUENT	0,025%-15g	BUDESONIDUM
	APULEIN	CREMA	0,025%-15g	BUDESONIDUM
	AGUO-TRINITROSAN	FIOLE	1mg/ml-10ml	NITROGLYCERINUM
	ARDUAN	FLAC.INJ.	4mg	PIPECURONII BROMIDUM
	ARDUAN	FLAC.INJ.	4mg	BROMURA DE PIPECURONI
	AREDIA	SOL.INJ.	15mg/fiolă	DISODIUM PAMIDRONATU
RO	ARGININĂ SORBITOL	SOL.PERF.		ARGININUM
	ARISTIN-C	COMPR.FILM	500mg	CIPROFLOXACINUM
	ARISTIN-C	FIOLE	10mg/ml	CIPROFLOXACINUM
RO	ARMION	UNGUENT		PLANTE
	ARTAMIN	CAPS.	150mg 250mg	PENICILLAMINUM
	ARTHREX	GEL	1g%	DICLOFENACUM
	ARTOFEN	COMPR.FILM	200mg 400mg	IBUPROFENUM
	ARUTIMOL	SOL.OFT.	0,25%-0,50%	TIMOLOLUM
RO	ASCOLECITINĂ FORTE	TABLETE		COMBINAŢII
	ASILOC	COMPR.	200mg	CIMETIDINUM
	ASKINE	COMPR.		COMBINAŢII

RO	ASLAVITAL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	ASLAVITAL	FIOLE	100mg	COMBINAŢII
RO	ASLAVITAL INFANTIL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	ASMOFUG	SOL.INT.		COMBINAŢII
RO	ASORIAN	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	ASPACARDIN	COMPR.	180mg+180mg	ACIDUM ASPARTICUM (K N)
RO	ASPARTAT DE ARGININĂ 10%	SOL.INT.	10%	ARGININUM
RO	ASPATOFORT	FIOLE		COMBINAŢII
	ASPEGIC	FLAC.INJ.	0,5g	ACIDUM ACETYLSALYCILIC
	ASPEGIC 100 ASPEGIC 250	PULBERE	100mg 250mg	ACIDUM ACETYLSALYCILIC
	ASPEGIC 500 ASPEGIC 1 000	PULBERE	500mg 1000mg	ACIDUM ACETYLSALYCILIC
RO	ASPIDOL	CAPS.		COMBINAŢII
	ASPIRIN	COMPR.	500mg	ACIDUM ACETYLSALYCILIC
	ASPIRIN PLUS C	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	ASTAFEN	SIROP	1mg/5ml	KETOTIFENUM
	ASTAFEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
	ASTEMISAN	COMPR.	10mg	ASTEMIZOLUM
	ASTMOPENT	AEROSOL	0,3g-20ml	ORCIPRENALINUM
	ASTONIN-H	COMPR.	0,1mg	FLUDROCORTISONUM
	ATARAX	FIOLE	100mg/2ml	HYDROXYZINUM
	ATARAX	COMPR.FILM	10mg 25mg	HYDROXYZINUM
	ATARAX	SIROP	10mg/5ml	HYDROXYZINUM
	ATENIL	COMPR.	100mg	ATENOLOLUM
	ATENIL MITE	COMPR.	50mg	ATENOLOLUM
	ATROMID-S	CAPS.	500mg	CLOFIBRATUM
RO	ATROPINĂ	SOL.INJ.	1%	ATROPINI SULFAS
	ATROVENT	AEROSOL	20μg/doză-15ml-200doză	IPRATROPIUM BROMIDUM
	AUGMENTIN	COMPR.	375mg	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM
	AUGMENTIN	SUSP.INT.	125mg/5ml	AMOXICILLINUM+ACIDUM CLAVULANICUM

AUGMENTIN	FLAC.INJ.	600mg 1,2g	AMOXICILLINUM+ ACIDUM CLAVULANICUM
AUROPAN	COMPR.	3mg	AURANOFINUM
AURORIX	COMPR.	100mg-150mg	MOCLOBEMIDE
AVYCLOR	CREMĂ	5%	ACYCLOVIRUM
AWELYSIN	FLAC.INJ.	250 000 ui	STREPTOKINASUM
AWELYSIN	FLAC.INJ.	100 000 ui 750 000 ui	STREPTOKINASUM
AWELYSIN	FLAC.INJ.	1 500 000 ui	STREPTOKINASUM
AXID	CAPS.	150mg 300mg	NIZATIDINUM
AXID	FIOLE.	400mg	NIZATIDINUM
AZACTAM	FLAC.INJ.	500mg 1g	AZTREONAMUM
AZAMUN	COMPR.	50mg	AZATHIOPRINUM
AZATHIOPRINE	COMPR.	50mg	AZATHIOPRINUM
AZECTOL	COMPR.	100mg	ATENOLOLUM
AZLOCILLINE	FLAC.INJ.	1g 2g	AZLOCILLINUM
BABYLAC FARINE LACTEE	PULBERE		DIVERSE
BABYLAIT-1	PULBERE		DIVERSE
BABYLAIT-2	PULBERE		DIVERSE
BABYMIL	PULBERE		DIVERSE
BACLOFEN	COMPR.	10mg 25mg	BACLOFENUM
BACTRIM	SIROP	200/40 mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
BACTRIM	COMPR.	400/80 mg	COTRIMOXAZOLUM
BACTRIM	FIOLE	400/80 mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
BACTRIM	COMPR.	400/80 mg	COTRIMOXAZOLUM
BACTRIM	SUSP.INT.	200/40 mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
BACTRIM FORTE	COMPR.	800/160 mg	COTRIMOXAZOLUM
BALANCED SALT SOLUTION	SOL.OFT.	250ml	COMBINAŢII
BALANCED SALT SOLUTION	SOL.OFT.	15ml 500ml	COMBINAŢII
BANEOCIN	UNGUENT	250 ui+5 000 ui/g	COMBINAŢII
BANEOCIN	PULBERE		COMBINAŢII
BARPET	COMPR.	30mg	OXATOMIDUM

RO	BATISTĂ DEZINFECTANTĂ	FOLII		PARAFARMACEUTICE
RO	BATISTĂ DIN HIRTIE IG. SAN	FOLII		PARAFARMACEUTICE
	BATRAFEN	CREMĂ	10mg/1g-20g	CICLOPIROXUM
	BATRAFEN	SOL.EXT.	10mg/ml	CICLOPIROXUM
	BAYMYCARD	COMPR.FILM	5mg 10mg	NISOLDIPINUM
	BAYPRESS	COMPR.	10mg 20mg	NITRENDIPINUM
	BEBELAC FL	PULBERE		DIVERSE
	BEBELAC NR.1	PULBERE		DIVERSE
	BEBELAC NR.2	PULBERE		DIVERSE
	BEBILON	PULBERE		DIVERSE
	BEBIPAPA "BANANA"	PULBERE		DIVERSE
	BEBIPAPA "CHOCOLATE"	PULBERE		DIVERSE
	BEBIPAPA "KARAMEL"	PULBERE		DIVERSE
	BEBIPAPA "MIXED FRUIT"	PULBERE		DIVERSE
	BECLOFORTE	AEROSOL	250µg/doză*200	BECLOMETASONUM
	BECLOMET	AEROSOL	10mg/10ml	BECLOMETASONUM
	BECLOMET	AEROSOL	45,5mg/10ml	BECLOMETASONUM
	BECLOMET NASAL	AEROSOL	10mg/10ml	BECLOMETASONUM
	BECLOMET NASAL AQUA	SPRAY	100mg/doză	BECLOMETASONUM
	BECODISKS	PULB.INHAL	100 mg-200 mg	BECLOMETASONUM
	BECONASE NASAL SPRAY	AEROSOL	50 mg/doză	BECLOMETASONUM
	BECOTIDE	AEROSOL	50 mg/doză*200	BECLOMETASONUM
	BEDOXIN	FIOLE	50mg/2ml	PYRIDOXINUM
	BEDOXIN	COMPR.	20mg	PYRIDOXINUM
	BEN-GAY EXTRA STRENGTH	UNGUENT		COMBINAŢII
	BEN-GAY STAINLESS	UNGUENT		COMBINAŢII
	BEN-GAY VAPORIZING RUB	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	BENTODERM	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	BENTOGEL	UNGUENT		COMBINAŢII
	BENZYL BEZOATE APLIC.	SOL.EXT.	25%	BENZYLUM BENZOICUM
	BEPANTHEN	SOL.EXT.	5%	DEXPANTHENOLUM

	BEPANTHEN	UNGUENT	5%	DEXPANTHENOLUM
	BERES PLUS	SOL.INT.		DIVERSE
RO	BERGONAL	DRAJEURI		COMBINAŢII
	BERLICETIN	SOL.OFT.		AZIDAMPHENICOLUM
	BERLICETIN	COMPR.FILM	250mg	CHLORAMPHENICOLUM
	BERLICORT	COMPR.	4mg	TRIAMCINOLONUM
	BERLOCID	SUSPENSIE	200/40mg /5ml	COTRIMOXAZOLUM
	BERLOCOMBIN	SUSPENSIE	60/40mg /5ml	COMBINAŢII
	BEROCCA	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	BEROCCA CALCIUM	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	BERODUAL	AEROSOL	15ml/300 doze	COMBINAŢII
	BEROTEC-100 200	AEROSOL		FENOTEROLUM
RO	BETAGYN	SPRAY		CLORHEXIDINUM
	BETALOC	COMPR.	100mg	METOPROLOLUM
	BETASONE	UNGUENT	0,1%	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
	BETASONE	CREMĂ	0,1%	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
	BETOPTIC	SOL.OFT.	5mg/ml	BETAXOLOLLUM
	BETOPTIC-S	SUSPENSIE	0,25/%	BETAXOLOLLUM
	BEVIPLEX	DRAJEURI		COMBINAŢII
	BEZALIP (CEDUR)	COMPR.	0,200mg	BEZAFIBRATUM
	BEZAMIDIN	COMPR.	200mg	GEMFIBROZILUM
	BILEM	COMPR.	10mg 20mg	TAMOXIFENUM
	BILICHOL	CAPS.GELAT		COMBINAŢII
	BILOBIL	CAPS.		PLANTE
	BIOGRISIN	COMPR.FILM	125mg 250mg	GRISEOFULVINUM
	BIOGRISIN	COMPR.FILM	500mg	GRISEOFULVINUM
	BION TEARS	SOL.OFT.		COMBINAŢII
	BIOPAROX	SPRAY	0,125mg	FUSAFUNGINUM
	BIORON	COMPR.	500mg	DIVERSE

	BIOTRAKSON	FLAC.INJ.	1g	CEFTRIAXONUM
RO	BIOVITROCERAMICĂ pawl	GRANULE		DIVERSE
RO	BIOXITERACOR	SPRAY		COMBINAŢII
	BISEPTOL	FIOLE	400/80mg/5ml	COTRIMOXAZOLLUM
	BISEPTOL (CO-TRIMOXAZOL)	COMPR.	400/80 mg	COTRIMOXAZOLLUM
	BISOLVON	SOL.INT.	8mg/4ml	BROMHEXINUM
	BISOLVON	COMPR.	8mg	BROMHEXINUM
	BIVACYN	UNG.OFT.	250 ui 3500 ui	COMBINAŢII
RO	BIXTONIM	SOL.EXT.		COMBINAŢII
	BLASTOLEM	FLAC.INJ.	10mg 50mg	CISPLATINUM
	BLEDURAN	CAPS.	20mg	PIROXICAMUM
	BLEOMYCIN	FIOLE	15mg	BLEOMYCINUM SULFAS
	BLEOMYCINE	FLAC.INJ.	15mg	BLEOMYCINUM SULFAS
	BLEXON	COMPR.	400/80 mg	COTRIMOXAZOLUM
	BLOXAN	COMPR.	100mg	METOPROLOLUM
RO	BOICIL	UNGUENT	2,5%	PLANTE
RO	BOICIL FORTE	FIOLE		PLANTE
	BONEFOS	FIOLE	60mg/ml 5ml	CLODRONATUM
	BONEFOS	CAPS.	400mg	CLODRONATUM
RO	BORAMID	SOL.EXT.		COMBINAŢII
	BRICANYL	FLAC.INJ.	0,5mg/ml	TERBUTALINUM
	BRICANYL	COMPR.	2,5mg	TERBUTALINUM
	BRICANYL	AEROSOL	10ml/100mg	TERBUTALINUM
	BRICANYL	AEROSOL	0,25mg/doză	TERBUTALINUM
	BRINERDIN	DRAJEURI		COMBINAŢII
	BRINERDIN	DRAJEURI		COMBINAŢII
	BRISYL	DRAJEURI	7,5mg	TERBUTALINUM
RO	BROCRIPTIN	COMPR.	2,5mg	BROMOCRIPTINUM
RO	BROCRIPTIN	COMPR.	2,5mg	BROMOCRIPTINUM
RO	BROFIMEN	COMPR.	8mg	BROMHEXINUM
RO	BROFIMEN	SOL.INT.	0,2%	BROMXEXINUM

	BROMCRIPTIN	COMPR.	2,5mg	BROMOCRIPTINUM
	BROMHEXIN	SOL.INT.	0,8%-20ml	BROMHEXINUM
	BROMHEXIN	DRAJEURI	12mg	BROMHEXINUM
RO	BROMHEXIN	CAPS.	4mg	BROMHEXINUM
RO	BROMHEXIN	COMPR.	8mg	BROMHEXINUM
	BROMHEXIN 4 BERLIN CHEMIE	SOL.BUV.	0,8g%	BROMHEXINUM
	BROMHEXIN MIXTUR 10	SOL.INT.	10mg/5ml	BROMHEXINUM
RO	BROMOCET	SOL.EXT.		BROMURĂ DE CETIL PIRIDINIUM
RO	BROMOVAL	COMPR.	300mg	BROMIZOVALUM
RO	BROMURĂ DE CALCIU	SOL.INJ.	10%/10ml	CALCIUM BROMATUM
	BRONAL	COMPR.	60mg	TERFENADINUM
	BRONCHO-VAXOM	CAPS.	3,5mg-copii 7mg-adulţi	VACCINURI
	BRONCHO-VAXOM	CAPS.	3,5mg-copii 7mg-adulţi	VACCINURI
RO	BRONHODILATIN	COMPR.	10mg	ISOPRENALINUM
RO	BRONHOSOLVIN	COMPR.	8mg	BROMHEXINUM
	BROVICARPINE	COMPR.FILM	80mg	VERAPAMILUM
	BRULAMYDIN	FIOLE	1ml/40mg 2ml/80mg	TOBRAMYCINUM
	BRULAMYDIN	SOL.OFT.	15mg/5ml	TOBRAMYCINUM
RO	BUCOSEPT	COMPR.		COMBINAŢII
RO	BUREŢI COLAG+ V.GENŢIANĂ	FOLII		COMBINAŢII
RO	BUREŢI DE FIBRINĂ	FOLII		PREPARATE DIN SÂNGE
RO	BUROVIN	COMPR.EXT.		COMBINAŢII
	BUSCOPAN	DRAJEURI	10mg	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
RO	BUSCOVITAL	COMPR.	10mg	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
	CAFEINE	FIOLE	1ml-100mg/ml	CAFFEINUM
	CAL-C-VITA	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	CALCIPARINE	FIOLE	5 000 ui 12 500 ui	HEPARINUM

	CALCIPARINE	FIOLE	25 000 ui	HEPARINUM
RO	CALCIU 200	COMPR.EFF.	200mg	CALCII GLUCONOLACTAS
RO	CALCIU GRANULAT	GRANULE		CALCII GLUCONAS
	CALCIUM GLUCONATE	FIOLE	2,23 mol/Ca^{++}	CALCII GLUCONAS
	CALCIUM SANDOZ	SIROP	2,16g/100ml	COMBINAŢII
	CALCIUM SANDOZ	SIROP	110mgCa^{++}	CALCII GLUBIOLACTAS
	CALCIUM SANDOZ 10%	SOL.INJ.		CALCII GLUBIONATAS
	CALCIUM SANDOZ FIOLE	SOL.INJ.	90mg Ca^{++}/10ml	CALCIUM GLUBIONATAS
	CALCIUM SANDOZ FORTE 500	COMPR.EFF.	500mg Ca^{++}	CALCIUM GLUCONALACTAS
	CALCIUM SANDOZ R FORTE	COMPR.EFF.	500mg	COMBINAŢII
	CALCIUM SANDOZ+VIT.C 1000	COMPR.EFF.	0,327g+1g+1g	COMBINAŢII
	CALCIUM SANDOZ CU VIT. C	COMPR.EFF.	260mg Ca^{++}	CALCIUM GLUCONALACTAS
	CALCIUM SORBISTERIT	PULBERE		COMBINAŢII
	CALIFIG (CALIFORNIA SYRUP)	SIROP		PLANTE
	CALMEPAN	COMPR.	3mg	BROMAZEPAMUM
	CALMEPAN	COMPR.	1,5mg	BROMAZEPAMUM
RO	CALMOGASTRIN	COMPR.		COMBINAŢII
	CALMOPYROL	CAPS.	20mg	PIROXICAMUM
	CALYPSOL	FLAC.INJ.	10ml 50mg/ml	KETAMINUM
	CANCEREN	FLAC.INJ.	50mg/2ml	METHOTREXATUM
	CANCERTIN	FLAC.INJ.	10mg/20ml	CISPLATINUM
	CANDISTAN	CREMĂ	1%	CLOTRIMAZOLUM
	CAPOTEN	COMPR.	25mg 50mg	CAPTOPRILUM
RO	CAPSULE AMILACEE	CAPS.		PARAFARMACEUTICE
RO	CARBAMAZEPINĂ	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	CARBAMAZEPINE	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	CARBAMAZEPINE	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	CARBAMAZEPINE	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
RO	CARBENICILINĂ	FLAC.INJ.	1g 5g	CARBENICILLINUM
RO	CARBICOL	CAPS.	100mg	PROPYLBENZENUM
RO	CARBO MEDICINALIS	COMPR.	500mg	CARBO MEDICINALIS

RO	CARBOCIF	COMPR.		COMBINAŢII
RO	CARBOCROMEN	DRAJEURI	0.075	CARBOCROMENUM
RO	CARBONAT DE LITIU	COMPR.	250mg 450mg	LITHIUM CARBONICUM
	CARBOPLATIN	FLAC.INJ.	50mg 150mg 450mg	CARBOPLATINUM
	CARDIL	COMPR.	60mg	DILTIAZEMUM
	CARDILOR	COMPR.		COMBINAŢII
	CARDIOXANE	FLAC.INJ.	500mg	CARDIOXANUM
	CARDONIT	COMPR.RET.	40mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	CARBONIT RETARD	COMPR.RET.	60mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	CARDURA	COMPR.	1mg 2mg 4mg	DOXAZOSINUM
	CARDURA	COMPR.	8mg	DOXAZOSINUM
	CARGOSIL	CREMĂ	50mg/1g	ACYCLOVIRUM
	CARGOSIL	UNG.OFT.	3%-4,5g	ACYCLOVIRUM
RO	CARMOL	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	CARMOL	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	CASEOLACT	PULBERE		DIVERSE
	CATGUT CHIRURGICAL CU AC	FIR	g-4 g-1 g-0	DIVERSE
	CATGUT CHIRURGICAL STERIL	FIR	g-1 g-2	DIVERSE
RO	CATGUT CROMAT	FIR		DIVERSE
	CATGUT CROMAT CHIRURGICAL	FIR	c-3 c-2 c-0	DIVERSE
	CATGUT CROMAT CU AC	FIR	c-4 c-1 c-2	DIVERSE
RO	CATGUT SIMPLU	FIR		DIVERSE
	CAVINTON	COMPR.	5mg	VINPOCETINUM
	CAVINTON	FIOLE	10mg/2ml	VINPOCETINUM
RO	CAVIT 9 FORTE	TABLETE		COMBINAŢII
	CEBION 1G BLUTORANGE	COMPR.EFF	1g	ACIDUM ASCORBICUM
	CEBION 1G CITRUS	COMPR.EFF.	1g	ACIDUM ASCORBICUM
	CEBION PLUS CALCIU	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	CEBION PLUS EISEN	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	CEBION PLUS MAGNEZIU	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	CEBION PLUS MINERAL	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	CECLOR	PULB.SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	CEFACLORUM

	CECLOR	CAPS.	500mg 250mg	CEFACLORUM
	CEDIGALAN	COMPR.	0,25mg	LANATOSIDUM C
	CEDIGALAN	SOL.BUV.	1mg/ml	LANATOSIDUM C
	CEDIGALAN	FIOLE	0,4mg/2ml	DESLANOSIDUM
RO	CEFALEXIN	PULB.SUSP.	250mg/5ml	CEFALEXINUM
RO	CEFALEXINĂ	COMPR.	250mg 500mg	CEFALEXINUM
RO	CEFALOTINĂ	FLAC.INJ.		CEFALOTINUM
	CEFAMANDOLE	FLAC.INJ.	2g	CEFAMANDOLUM
	CEFAMANDOLE	FLAC.INJ.	1g	CEFAMANDOLUM
	CEFAMAR	FLAC.INJ.	750mg	CEFAZOLINUM
	CEFAMEZIN	FLAC.INJ.	1000mg	CEFOPERAZONUM
	CEFAPEZONE	FLAC.INJ.	1000mg	CEFOPERAZONUM
	CEFAZOLIN-BIOCHEMIE	FLAC.INJ.	1g	CEFAZOLINUM
	CEFOBID	FLAC.INJ.	1g	CEFOPERAZONUM
	CEFOBID	FLAC.INJ.	1g	CEFOPERAZONUM
RO	CEFOTAXIM	FLAC.INJ.	1g	CEFOTAXIMUM
	CEFOTAXIME	FLAC.INJ.	1g 2g	CEFOTAXIMUM
	CEFOTETAN (CEFTENON)	FLAC.INJ.	1g	CEFOTETANUM
RO	CEFTRIAXON	FLAC.INJ.	1g	CEFTRIAXONUM
	CELESTONE (DIPROPHOS SOL.)	FIOLE	5,3mg	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
	CEMIDIN	COMPR.	200mg 400mg	CIMETIDINUM
	CENTERPLAST S ADEZIV	EMPLASTRU		PARAFARMACEUTICE
	CENTERPLAST WATERPROOF	EMPLASTRU		PARAFARMACEUTICE
RO	CEPHALEXIN	DRAJEURI	250mg	CEFALEXINUM
	CEREBRAL	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
	CEREBROLYSIN	FIOLE	1g/ml-1ml 5ml 10ml	DIVERSE
	CERUBIDINE	FLAC.INJ.	20mg	DAUNORUBICINUM
	CERUCAL	FIOLE	10mg/2ml-2ml	METOCLOPRAMIDUM
	CESOL R	COMPR.FILM	150mg	PRAZIQUANTELUM
	CEVITIL	COMPR.EFF.	1g	ACIDUM ASCORBICUM

	CHEMET	CAPS.	350mg	SUCCIMERUM
	CHENOFALK	CAPS.	250mg	ACIDUM CHENODEOXYCHOLICUM
	CHEWABLE VITAMINS	COMPR.		COMBINAŢII
	CHEWABLE VITAMINS IRON	COMPR.		COMBINAŢII
	CHILDREN CHEWABLES IRON	COMPR.		COMBINAŢII
	CHILDREN CHEWABLES TABLET	COMPR.		COMBINAŢII
	CHLORAPRED	SOL.OFT.		COMBINAŢII
RO	CHLORHEXIDINĂ	SPRAY	1%	CHLORHEXIDINUM
	CHLORHEXIDINE GLUCONATE	SOL. EXT.	5%	CHLORHEXIDINUM
	CHLORHEXIDINE GLUCONATE	SOL.EXT.	5%	CHLORHEXIDINUM
	CHLORPHENIRAMINE	COMPR.	4mg	CHLORPHENIRAMINUM
	CHLORPHENIRAMINE MALEATE	COMPR.	4mg	CHLORPHENIRAMINUM
	CHLORPROMAZINA HCL	FIOLE	0,025 mg/ml	CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM
RO	CHOLEOL	SOL.INT.		COMBINAŢII
RO	CHOLEOL	SOL.INT.		COMBINAŢII
	CHOLESTYRAMIN	PULBERE	500mg	COLESTYRAMINUM
	CIBACALCIN	FIOLE	0,5mg	CALCITONINUM SALMONIS
RO	CICATROL	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	CICLAMAT DE SODIU	COMPR.	100mg	NATRIUM CLOHEXILSULFAMATUM
RO	CICLOBARBITAL	COMPR.	200mg	CYCLOBARBITALUM
RO	CICLOBARBITAL SARE DE Ca	COMPR.	200mg	CYCLOBARBITALUM
RO	CICLOFOSFAMID	FLAC.INJ.	100mg 200mg	CYCLOPHOSPHAMIDUM
RO	CICLOFOSFAMIDĂ	CAPS.	54mg	CYCLOPHOSPHAMIDUM
	CICLOTAL	COMPR.	500mg	MEDROXYPROGESTERONUM
	CILEST	COMPR.		COMBINAŢII
	CIMEDINE	COMPR.	200mg	CIMETIDINUM
	CIMEHEXAL	COMPR.	200mg	CIMETIDINUM
RO	CIMETIDIN	CAPS.	200mg	CIMETIDINUM

RO	CIMETIDINĂ	COMPR.	200mg	CIMETIDINUM
	CIMETIDINE	COMPR.	200mg	CIMETIDINUM
RO	CINARIZINĂ	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
	CINNARIZIN	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
	CINNARIZINE	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
	CINNARIZINE 25	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
RO	CIOCOLAX	COMPR.	480mg	PHENOLPHTALEINUM
	CIPRINOL	COMPR.	250mg 500mg	CIPROFLOXACINUM
	CIPRINOL	FIOLE	100mg/10ml	CIPROFLOXACINUM
	CIPROBAY	COMPR.FILM	250mg	CIPROFLOXACINUM
	CIPROBAY – 100	SOL.PERF.	50mg/100ml	CIPROFLOXACINUM
	CIPROCINAL	COMPR.	250mg	CIPROFLOXACINUM
RO	CIPROHEPTADINĂ	COMPR.	4mg	CYPROHEPTADINUM
RO	CIPROHEPTADINĂ	COMPR.	4mg	CIPROHEPTADINUM
RO	CISPLATIN	FLAC.INJ.	10mg	CISPLATINUM
	CISPLATINUM	FLAC.INJ.	10mg	CISPLATINUM
	CISPLATYL	FLAC.INJ.	25mg	CISPLATINUM
	CISRELAX	COMPR.	200mg	EMEPRONII BROMIDUM
RO	CISTAMINĂ	COMPR.	100mg	MERCAPTONINUM
	CISTOBIL	COMPR.	500mg	ACIDUM IOPANOICUM
	CITOMID	FLAC.INJ.	1mg	VINCRISTINUM
RO	CITOSULFAN	COMPR.	2mg	BUSULFANUM
	CITROFTALMINĂ VC	SOL.OFT.		COMBINAŢII
	CLAFORAN	FLAC.INJ.	0,500g 1g	CEFOTAXIMUM
	CLARITINE	SIROP	1mg/ml -120ml	LORATADINUM
	CLARITINE	COMPR.	10mg	LORATADINUM
RO	CLAVUSIN	SOL.EXT.		ACIDUM SALICYILICUM
RO	CLEMASTIN	COMPR.	1mg	CLEMASTINUM
	CLENIL SPRAY	SPRAY	50µg/doză	BECLOMETASONUM
	CLEXANE	SOL.INJ.	20mg/0,2ml 40mg/0,4ml	ENOXAPARINUM (HEPARINUM)
	CLINDACIN	CAPS.	150mg	CLINDAMYCINUM

	CLIVATIN	SOL.INJ.	1750 ui/0,25ml-0,25ml	REVIPARINUM
	CLODERM	CREMĂ	0,055%	CLOBETHASOLUM
	CLODERM	UNGUENT	0,05%	CLOBETHASOLUM
RO	CLOFEDIN	SUPOZ.	400mg	CLOFEZONUM
	CLOMIPRAMINE	CAPS.	25mg	CLOMIPRAMINUM
	CLONAZEPAM	COMPR.	2mg	CLONAZEPAMUM
RO	CLONIDINĂ	COMPR.	100mg	CLONIDINUM
	CLONOTRIL-2	COMPR.	2mg	CLONAZEPAMUM
	CLOPIXOL ACUPHASE	FIOLE	50mg 100mg	ZUCLOPENTHIXOLUM
RO	CLORAMFENICOL	CAPS.	125mg 250mg	CHLORAMPHENICOLUM
RO	CLORAMFENICOL	DRAJEURI	125mg 250mg	CHLORAMPHENICOLUM
RO	CLORAMFENICOL	CAPS.	250mg	CHLORAMPHENICOLUM
RO	CLORAMFENICOL HEMISUCCIN.	FLAC.INJ.	1g	CHLORAMPHENICOLUM
RO	CLORAMINĂ B	COMPR.	500mg	CHLORAMINUM B
RO	CLORDELAZIN	DRAJEURI	25mg	CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM
RO	CLORFENIRAMIN	COMPR.	4mg	CHLORPHENIRAMINUM
RO	CLORFENOXAMINĂ	DRAJEURI	20mg	CHLORPHENOXAMINUM
RO	CLORHEXIDIN	SPRAY	1%	CHLORHEXIDINUM
RO	CLORHEXIN A	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	CLORHEXIN B	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	CLORHEXIN C	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	CLORHIDRAT DE NAFAZOLINĂ	SOL.OFT.	0,03%	NAPHAZOLINUM
RO	CLORHIDRAT DE PROCAINĂ	SOL.INJ.	1%/20ml 4%/2ml 8%/2ml	PROCAINUM
RO	CLOROCALCIN	SOL.INT.		CALCII CHLORIDUM
RO	CLOROTRIANISEN (CLANISEN)	COMPR.	24mg	CHLOROTRIANISENUM
RO	CLORPROPAMID	COMPR.	250mg	CHLORPROPAMIDUM
RO	CLORTALIDON	COMPR.	100mg	CHLORTALIDONUM
RO	CLORURĂ DE CALCIU	SOL.INJ.	10% 20%	CALCII CHLORIDUM
RO	CLORURĂ DE ETIL	SPRAY		AETHYLII CHLORIDUM
RO	CLORURĂ DE SODIU	SOL.INJ.	10% 20%	NATRII CLORIDUM

RO	CLORURĂ DE SODIU	SOL.PERF.	0,9%	NATRII CLORIDUM
RO	CLORZOXAZON	COMPR.	250mg	CLORZOXAZONUM
RO	CLORZOXAZONĂ	COMPR.	250mg	CLORZOXAZONUM
	CLOSTILBEGYT	COMPR.	50mg	CLOMIFENUM
RO	CLOTRIMAZOL	CREMĂ	1%	CLOTRIMAZOLUM
RO	CLOTRIMAZOL	SOL.EXT.	1%	CLOTRIMAZOLUM
	CLOTRIMAZOL PUMP SPRAY	SPRAY	10mg/ml	CLOTRIMAZOLUM
	CLOTRIMOX	PULBERE	10mg	CLOTRIMAZOLUM
RO	CLOXACILINĂ	FLAC.INJ.	0,250g 0,500g	CLOXACILLINUM
	CO-TRIMOXAZOL	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	COAXIL	COMPR.	12,5mg	TIANEPTINUM
	COBIDEC-N	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	COBIDEC-N	CAPS.		COMBINAŢII
	COCARBOXYLASE	FIOLE	50mg	COCARBOXYLASUM
RO	CODAMIN P	COMPR.		COMBINAŢII
RO	CODECAM	SPRAY	0,015g%	DEQUALINII CHLORIDUM
	CODEIN PHOSPHATE	COMPR.	15mg	CODEINUM
	CODEINE PHOSPHATE	COMPR.	15mg	CODEINUM
RO	COFEDOL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	COFEIN NATRIU BENZOIC	SOL.INJ.	25%/1ml	CAFFEINUM
RO	COLAHEX	UNGUENT		DIVERSE
	COLBIOCIN	SOL. OFT.		COMBINAŢII
RO	COLCHICINĂ	COMPR.	1mg 0,5mg	COLCHICINUM
RO	COLEBIL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	COLGAST	COMPR.		COMBINAŢII
RO	COLIMICIN (COLISTIN)	COMPR.	250 000 ui	COLISTINUM (SULFAS)
	COLIMYCINE	FLAC.INJ.	1 000 000 ui	COLISTINUM (SULFAS)
RO	COLISOL	SOL.OFT.		COMBINAŢII
RO	COLISTIN	FLAC.INJ.	500 000 ui 1 000 000 ui	COLISTINUM (SULFAS)
	COLOSPASMIN	COMPR.	100mg	MEBEVERINUM
RO	COLVITIOD	SOL.OFT.		COMBINAŢII

	COMBIONTA N	DRAJEURI		COMBINAŢII
	COMBIZYM	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	COMPR.VAG.CU CLOTRIMAZOL	COMPR.VAG.	100mg	CLOTRIMAZOLUM
RO	COMPRESĂ DE TIFON	TEXTIL	40cm/40cm	PARAFARMACEUTICE
RO	COMPRESĂ TERMOGENĂ	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
RO	COMPRESĂ TIFON STERILIZAT	TEXTIL	10cm/8cm	PARAFARMACEUTICE
RO	COMPRIMATE ENERGIZANTE	COMPR.		COMBINAŢII
	CONCENTRIN N	GEL		COMBINAŢII
	CONCOR 510	COMPR.FILM	5mg 10mg	BISOPROLOLUM
	CONDOM	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	CONDOM DE LUX	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	CONDYLINE	SOL.EXT.	0,5%/3,5ml	PODOPHYLLOTOXINUM
RO	CONECAMA E5	SOL.INJ.	0,1% 0,5%	DIVERSE
	CONSUPREN	SOL.BUV.	100mg/ml	CYCLOSPORINUM
	CONTRASPASMIN	COMPR.	0,02mg	CLENBUTEROLUM
	CONTRYKAL 50 000	FLAC.INJ.	50 000 ui	APROTININUM
	CONVULEX	SIROP	50mg/ml	ACIDUM VALPROICUM
	CONVULSOFIN	COMPR.	300mg	ACIDUM VALPROICUM
	COORDINAX	SUSPENSIE	1mg/ml-100ml	CISAPRIDUM
	COORDINAX	COMPR.	10mg	CISAPRIDUM
RO	COPIRIN	COMPR.		COMBINAŢII
	COPPER T 200 B	STERILET		DIVERSE
	COPPER T 380 A	STERILET		DIVERSE
	CORDAFLEX	COMPR.FILM	10mg	NIFEDIPINUM
	CORDANUM	DRAJEURI	50mg	TALINOLOLUM
	CORDANUM	DRAJEURI	100mg	TALINOLOLUM
	CORDARONE	FIOLE	150mg/3ml	AMIODARONUM
	CARDARONE	COMPR.	200mg	AMIODARONUM
	CARDARONE	COMPR.	200mg	AMIODARONUM
	CARDARONE	SOL.INJ.	50mg/ml -150mg	AMIODARONUM
	CORDIL	COMPR.	10mg 20mg	ISOSORBIDI DINITRAS

RO	CORDIL	COMPR.	10mg 20mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	CORDIL 40 SR	COMPR.RET.	40mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	CORDIL 40 SR	COMPR.RET.	40mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	CORDIPIN	COMPR.	10mg	NIFEDIPINUM
	CORDIPIN RETARD	COMPR.RET.	20mg	NIFEDIPINUM
	CORINFAR	DRAJEURI	10mg	NIFEDIPINUM
	CORINFAR RETARD	DRAJEURI	20mg	NIFEDIPINUM
RO	CORINFAROM	DRAJEURI	10mg	NIFEDIPINUM
RO	CORNHIDRAL	SOL.INT.	0,2%	DIHYDROERGOTAMINUM
RO	CORTELAX	DRAJEURI		PLANTE
RO	CORTIZON ACETAT	FIOLE	25mg/ml	CORTISONUM
	CORTROSYN DEPOT	FIOLE	1mg/ml	TETRACOSACTIDUM
	CORVATON	FIOLE	2mg/ml	MOLSIDOMINUM
	CORVATON	COMPR.	2mg	MOLSIDOMINUM
	COTRIM-DIOLAN	SUSP.INT.	200mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
	COTRIMOXAZOL	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	COTRIMOXAZOL (400/80)	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	COTRIMOXAZOLE FORTE	COMPR.	800/160mg	COTRIMOXAZOLUM
	COUGH GUM DROPS	DR.GUMATE		COMBINAŢII
RO	CRADIL	COMPR.		CRATEGUS EXTRACT
RO	CREMĂ TROFICĂ PT. MASAJ RELAXANT	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	CREMĂ TROFICĂ STIMULANTĂ	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	CRINOFIZIN	FIOLE	1ml 2ml	DIVERSE
RO	CRINOFIZIN	FIOLE	1ml 2ml	DIVERSE
RO	CRIOCONC.GLOB. ANTIHEMOF. A	CRIOCONCEN		PREPARATE DIN SÂNGE
	CROMO CT DOSIERAEROSOL	AEROSOL	1mg/doză (0,05ml)	ACIDUM CROMOGLICICUM
	CROMO VON CT NASENSPRAY	AEROSOL	2,8mg/doză (0,14ml)	ACIDUM CROMOGLICICUM
	CROMOHEXAL	SOL.EXT.	2,8mg/0,14ml=1 doză	ACIDUM CROMOGLICICUM
	CROMOHEXAL	SOL.OFT.	20mg/ml	ACIDUM CROMOGLICICUM

	CROMOLYN	CAPS.	20mg	ACIDUM CROMOGLICICUM
	CRUPODEX	PULBERE	60mg	DEXTRANOMERUM
	CUPRENIL	COMPR.FILM	250mg	PENICILLAMINUM
	CURANTYL	FIOLE	10mg/2ml	DIPIRIDAMOLUM
	CURANTYL	DRAJEURI	25mg 75mg	DIPIRIDAMOLUM
RO	CUTADEN	UNGUENT		COMBINAŢII
	CUTIVATE	CREMĂ	0,05%	FLUTICASONUM
	CUTIVATE	UNGUENT	0,05%	FLUTICASONUM
	CYCLO PROGINOVA	DRAJEURI		COMBINAŢII
	CYCLOPENT	SOL.OFT.	0,250g/%	CYCLODRINUM
	CYCLOPHOSPHAMIDE	COMPR.	50mg	CYCLOPHOSPHAMIDUM
	CYCLOPHOSPHAMIDE	FLAC.INJ.	200mg 500mg	CYCLOPHOSPHAMIDUM
	CYCLOSERINE LILLY	CAPS.	250mg	CYCLOSERINUM
	CYCLOVIR	CREMA	5%	ACYCLOVIRUM
	CYCLOVIR	COMPR.	200mg	ACYCLOVIRUM
	CYMALON	GRAN.SUSP.		COMBINAŢII
RO	CYPRO-GAL	SOL.INT.	0,04%	CIPROHEPTADINUM
	CYSTENAL	SOL.BUV.		COMBINAŢII
	CYSTICIDER-R	COMPR.	500mg	PRAZIQUANTELUM
	CYSTOSAR	FLAC.INJ.	100mg 1g 500mg	CYTARABINUM
RO	DACARBAZIN (DALTRIZEN)	FLAC.INJ.	100mg	DACARBAZINUM
	DACARBAZIN LACHEMA	FLAC.INJ.	100mg 200mg	DACARBAZINUM
	DAFNEGIN	CREMĂ	1g%	CICLOPIROXUM
	DAFNEGIN	SOL.EXT.	0,2%	CICLOPIROXUM
	DAFNEGIN	OVULE	100mg	CICLOPIROXUM
	DAMIN	PULBERE		DIVERSE
	DANALEM	CAPS.	100mg	DANAZOLUM
	DANATROL	CAPS.	200mg	DANAZOLUM
	DANOVAL	CAPS.	100mg 200mg	DANAZOLUM
	DAPOTUM	SOL.BUV.	4mg/ml	FLUPHENAZINUM
	DAROB	COMPR.	160mg	SOTALOLUM

	DAROB MITE	COMPR.	80mg	SOTALOLUM
	DAUNOBLASTINA	FLAC.INJ.	20mg	DAUNORUBICINUM
	DE-NOL	COMPR.	120mg	BISMUTHISUBCITRAS
	DEBRIDAT	PULB.SUSP.	1,2g/250ml	TRIMEBUTINUM
	DEBRIDAT	COMPR.	100mg	TRIMEBUTINUM
	DEBRISAN	PULBERE		DEXTRANOMERUM
	DECA-DURABOLIN	FLAC.INJ.	25mg/ml 50mg/ml	NANDROLOLUM
RO	DECANOFORT	FIOLE	25mg 50mg	NANDROLOLUM
	DECAPEPTYL	FLAC.INJ.		COMBINAŢII
	DECARIS	COMPR.	50mg 150mg	LEVAMISOLUM
	DECARIS	COMPR.	50mg 150mg	LEVAMISOLUM
	DECLOPHEN	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM
	DECOZOLINE	SOL.EXT.	0,05%	XYLOMETAZOLINUM
	DEFLAMON-FLEBO	SOL.PERF.	0,5%	METRONIDAZOLUM
	DEHIDROBENZ PERIDOL	FIOLE	2,5mg/ml-2ml 10ml	DROPERIDOLUM
	DELAY TIAZEM SR	CAPS.	90mg 120mg	DILTIAZEMUM
	DELFEN	UNG.VAG.	50mg/g	NONOXYNOLUM
	DENDRID	SOL.OFT.	0,1%	IDOXURIDINUM
	DENTOSMIN-P	GEL	1g%-30g	COMBINAŢII
	DEPAKINE	DRAJEURI	200mg 500mg	ACIDUM VALPROICUM
	DEPAKINE	SIROP	57mg/ml-150ml	ACIDUM VALPROICUM
	DEPAKINE CHRONO 300-500	COMPR.FILM	300mg 500mg	ACIDUM VALPROICUM
	DEPO-MEDROL	FLAC.INJ.	40mg/ml	METHYLPREDNISOLONUM
	DEPOSTAT	FIOLE	200mg	GESTONORONUM CAPROATUM
	DEPOVIT B12	FIOLE	1 000μg/ml	CYANOCOBALAMINUM
	DERMAZIN	CREMĂ	1g/100g	SULFADIAZINUM
	DERMOVATE	UNGUENT	0,05%	CLOBETHASOLUM
	DERMOVATE	CREMĂ	0,05%	CLOBETHASOLUM
	DERMOVATE	LOŢIUNE	0,05%	CLOBETHASOLUM
	DESFERAL	FLAC.INJ.	500mg	DESFEROXAMINUM
RO	DESLANOZID	FIOLE	0,4mg/2ml	DESLANOSIDUM

	DETICENE	FLAC.INJ.	100mg 200mg	DACARBAZINUM
	DETRALEX	COMPR.FILM	500mg	COMBINAŢII
	DEVAROL	FIOLE	600 000 ui	COLECALCIFEROLUM
	DEXALTIN	PASTĂ	1mg/g	DEXAMETHASOMUM
	DEXAMETHASONE SODIUM PH	FLAC.INJ.	8mg	DEXAMETHASOMUM
	DEXPANTHENOL	EMULSIE		DEXPANTHENOLUM
RO	DEXTRAN 40-GLUCOZĂ	SOL.PERF.	10% / 500ml	COMBINAŢII
RO	DEXTRAN 40-NaCl	SOL.PERF.	10% /500ml	COMBINAŢII
RO	DEXTRAN 70-GLUCOZĂ	SOL.PERF.	6% /500ml	COMBINAŢII
RO	DEXTRAN 70-NaCl	SOL.PERF.	6% /500ml	COMBINAŢII
RO	DEZINFECTANT CATIONIC	SOL. EXT.	20% 40%	BENZALKONII CHLORIDUM
	DI-ADRESON-F AGUOSUM	FIOLE	25mg	PREDNISOLONUM
RO	DIABITEN	COMPR.	170mg	BUFORMINUM
	DIACORDIN	COMPR.	60mg	DILTIAZEMUM
	DIACORDIN RETARD	COMPR.RET.	90mg	DILTIAZEMUM
RO	DIAMALIN	DRAJEURI	25mg	ACIDUM RETINOICUM
	DIANE-35	DRAJEURI		COMBINAŢII
	DIAPHYLLIN	COMPR.	150mg	AMINOPHYLLINUM
	DIAZEPAM	FIOLE	5mg/ml	DIAZEPAMUM
RO	DIAZEPAM	COMPR.	2mg 10mg	DIAZEPAMUM
RO	DIAZEPAM	FIOLE	10mg	DIAZEPAMUM
RO	DIAZEPAM	COMPR.	10mg	DIAZEPAMUM
RO	DICARBOCALM	COMPR.		COMBINAŢII
	DICLO-75 VON CT	FIOLE	75mg-2ml	DICLOFENACUM
	DICLOFEN	GEL	1%	DICLOFENACUM
	DICLOFEN (DICLOF. SODIUM)	COMPR.	50mg	DICLOFENACUM
	DICLOFEN (DICLOF. SODIUM)	SUPOZ.	50mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	DRAJEURI	50mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	SUPOZ.	20mg 40mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	COMPR.	25mg 50mg	DICLOFENACUM

RO	DICLOFENAC	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	GEL	1%-50g	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	SUPOZ.	0,100g	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	SUPOZ.	0,100g	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	DRAJEURI	50mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC	CREMĂ	1%	DICLOFENACUM
	DICLOFENAC 50	SUPOZ.	50mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC SODIC	DRAJEURI	50mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC SODIC	COMPR.	50mg	DICLOFENACUM
RO	DICLOFENAC SODIC	DRAJEURI	50mg	DICLOFENACUM
	DICLOGESIC	SUPOZ.	120mg	DICLOFENACUM
	DICLOGESIC	COMPR.FILM	50mg	DICLOFENACUM
	DICYNONE	COMPR.	250mg	ETAMSYLATUM
	DICYNONE	FIOLE	250mg/2ml	ETAMSYLATUM
	DIDROSULFON	SOL.OFT.		COMBINAŢII
	DIET-SWEET	COMPR.	200mg	ASPARTAMUM
RO	DIFEBION	COMPR.	100mg	PLANTE
	DIFLUCAN	CAPS.	50mg 100mg 150mg 200mg	FLUCONAZOLUM
	DIFLUCAN	SOL.PERF.	50ml-2mg/ml	FLUCONAZOLUM
	DIFRAREL	DRAJEURI	100mg	PLANTE
	DIFRAREL E	DRAJEURI		PLANTE
	DIGESTAL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	DIGITALIN (DIGITOXINĂ)	SOL.INT.	1%	DIGITOXINUM
RO	DIGITALIS	COMPR.	100mg	DIGITALIS PULVIS
	DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	DIGOXINUM
	DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	DIGOXINUM
	DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	DIGOXINUM
RO	DIGOXIN	COMPR.	0,250mg	DIGOXINUM
RO	DIGOXIN	FIOLE	0,25mg/ml-2ml	DIGOXINUM

RO	DIGOXIN	SOL.INT.	5mg/10ml	DIGOXINUM
	DILACOR	FIOLE	0,25mg/ 2ml	DIGOXINUM
	DILACOR	SOL.BUV.	0,75mg/ml	DIGOXINUM
	DILACOR	COMPR.	0,25mg	DIGOXINUM
	DILAPAN	BAGHETE		DIVERSE
	DILTIAZEM	COMPR.	60mg	DILTIAZEMUM
	DILTIZEM	COMPR.	30mg 60mg	DILTIAZEMUM
	DILZEM	COMPR.	60mg	DILTIAZEMUM
	DILZEM PARENTERAL	FLAC.INJ.	25mg	DILTIAZEMUM
	DILZEM RETARD	COMPR.RET.	90mg	DILTIAZEMUM
RO	DIOM-FIBRA	COMPR.		PLANTE
RO	DIOMFORT	DRAJEURI		PLANTE
	DIPIDOLOR	FIOLE	15mg/2ml	PIRITRAMIDUM
	DIPIRIDAMOL	DRAJEURI	25mg	DIPIRIDAMOLUM
RO	DIPIRIDAMOL	DRAJEURI	25mg	DIPIRIDAMOLUM
RO	DIPIRIDAMOL	FIOLE	10mg	DIPIRIDAMOLUM
	DIPRIVAN	FIOLE	10mg/ml-20ml	PROPOFOLUM
	DIPROPHOS	FIOLE	1ml	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
	DIPROPHOS	COMPR.	0,5mg	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
	DIPROSALIC	UNGUENT		COMBINAŢII
	DIPROZIN	DRAJEURI	50mg 30mg	VALPROMIDUM
	DIPYRONE	FIOLE	1000mg/2ml	METAMIZOLUM
	DISP.PERF. SOL.-VENT AER	DISP.PERF.		DIVERSE
RO	DISPEPTOLACT	PULBERE		DIVERSE
	DISSENTEN	COMPR.	2mg	LOPERAMIDUM
	DISSENTEN	SIROP	20mg/100ml-500ml	LOPERAMIDUM
RO	DISTONOCALM	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	DIUROCIST	GRANULE		PLANTE
RO	DIVAGEL	UNGUENT		HEXESTROLUM

	DIVASCAN	COMPR.	2,5mg	IPRAZOCHROMUM
RO	DIXIDEXTRACAINĂ	SOL.INJ.	2%	COMBINAŢII
	DOBESILAT DE CALCIU	COMPR.	250mg	CALCIUM DOBESILATE
RO	DOBESILAT DE CALCIU	CAPS.	100mg	CALCIUM DOBESILATE
	DOBUTREX	FLAC.INJ.	250mg	DOBUTAMINUM
	DOKSIN	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DOLIPRANE	COMPR.	500mg	PARACETAMOLUM
	DOLOMITE	COMPR.	500mg	COMBINAŢII
	DOMSTAL	COMPR.	10mg	DOMPERIDONUM
	DOPAMIN AWD	FIOLE	50mg/5ml	DAPAMINUM
RO	DOPAMINĂ CLORHIDRAT	SOL.INJ.	0,5%-10ml	DOPAMINUM
	DOPEGYT	COMPR.	250mg	METHYLDOPUM
	DOPMIN	FIOLE	40mg/ml-5ml	DOPAMINUM
	DOPMIN	FIOLE	10mg/ml	DOPAMINUM
	DORMICUM	FIOLE	15mg/3ml	MIDAZOLAMUM
	DORMICUM	COMPR.	15mg	MIDAZOLAMUM
	DORMICUM	COMPR.	7,5mg	MIDAZOLAMUM
	DORMICUM	FIOLE	5mg/ml	MIDAZOLAMUM
	DORMICUM	FIOLE	5mg/5ml	MIDAZOLAMUM
	DORMICUM	COMPR.	7,5mg 15mg	MIDAZOLAMUM
	DORMICUM	FIOLE	5mg/ml-1ml 15mg/3ml-3ml	MIDAZOLAMUM
RO	DORMICUM	COMPR.FILM	15mg	MIDAZOLAMUM
	DORYXAS	FIOLE	200mg/ml-1ml	NORETHISTERONUM
	DOSTINEX	COMPR.	500mg	CABERGOLINUM
	DOTUR	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
RO	DOXEPIN	DRAJEURI	28,2mg	DOXEPINUM
RO	DOXEPIN	SOL.INJ.	1,25%/2ml 2,50%/2ml	DOXEPINUM
RO	DOXICILINĂ	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DOXILEK	CAPS.	500mg	CALCIUM DOBESILATE
	DOXIMYCIN	FIOLE	20mg/ml	DOXYCYLINUM

	DOXIMYCIN	COMPR.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DOXIPROCT	SUPOZ.		COMBINAŢII
	DOXIPROCT	UNGUENT		COMBINAŢII
	DOXIPROCT PLUS	UNGUENT		COMBINAŢII
	DOXIPROCT PLUS	SUPOZ.		COMBINAŢII
	DOXIUM	COMPR.	250mg	CALCIUM DOBESILATE
	DOXIUM 500	CAPS.	500mg	CALCIUM DOBESILATE
	DOXIVENIL	CREMĂ	2g%	COMBINAŢII
	DOXIVENIL	GEL	2g%	COMBINAŢII
	DOXOLEM	FLAC.INJ.	50mg	DOXORUBICINUM
	DOXOLEM	FLAC.INJ.	10mg	DOXORUBICINUM
RO	DOXORUBICIN	FLAC.INJ.	10mg 50mg	DOXORUBICINUM
	DOXYCYCLIN	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DOXYCYCLINE	COMPR.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DOXYDAR	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DOXYLIN-100	COMPR.	100mg	DOXYCYCLINUM
RO	DOXYLIN-100	COMPR.	100mg	DOXYCYCLINUM
	DROPERIDOL	FIOLE	10ml/25mg	DROPERIDOLUM
	DROPIL	SOL.OFT.	2%	PILOCARPINUM
	DROXIL	PULB.SUSP.	250mg/5ml	CEFADROXILUM
	DROXIL 500	CAPS.	500mg	CEFADROXILUM
RO	DULOIBLETE	COMPR.		COMBINAŢII
	DULCOLAX	DRAJEURI	5mg	BISACODYLUM
	DULCOLAX	SUPOZ.	10mg	BISACODYLUM
	DUPHASTON	COMPR.	10mg	DYDROGESTERONUM
	DURAPEN	FLAC.INJ.	1 200 000ui	BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM
	DUSODRIL RETARD	DRAJEURI	100mg.	NAFTIDROFURYLUM
	DUVADILAN	FIOLE	5mg/ml	ISOXSUPRINUM
	DUVADILAN	COMPR.	20mg	ISOXSUPRINUM
	DUVADILAN RETARD	CAPS.GELAT.	40mg	ISOXSUPRINUM

	E-MOX	CAPS.	500mg	AMOXICILLINUM
	E-MOX	GRAN.SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
	EAU POUR PREPARATIONS INJ.	FIOLE	2ml 5ml	DIVERSE
	EBRIMYCIN	GEL		COMBINAŢII
	ECHOVIST 200 - 300	FLAC.INJ.		D(+) GALACTOZE
	ECODUREX	COMPR.		COMBINAŢII
RO	ECOGEL	GEL		DIVERSE
RO	EDEREN	COMPR.	250mg	ACETAZOLAMIDUM
RO	EDETAMIN	SOL.INJ.	10%	NATRII CALCII EDETAS
RO	EDULCORANT	PULBERE		COMBINAŢII
RO	EFEDRINĂ	COMPR.	50mg	EFEDRINUM
RO	EFERDINĂ	FIOLE	1% 5%	EFEDRINUM
	EFERALGAN	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	EFERALGAN PEDIATRIC	SOL.INT.		COMBINAŢII
RO	EFITARD	FLAC.INJ.	800 000 ui 1mil 2mil 4mil	BENZYLPENICILLINUM PROCAINICUM
RO	EFORTEX	DRAJEURI		COMBINAŢII
	EFUDIX	UNGUENT	5%	FLUOROURACILUM
	EGLONYL	FIOLE	2ml/100mg	SULPIRIDUM
	EGLONYL	CAPS.	50mg	SULPIRIDUM
	EGLONYL	SIROP	600mg/120ml	SULPIRIDUM
	EGLONYL FORTE	COMPR.	200mg	SULPIRIDUM
	ELACUTAN F	UNGUENT	10,0g%	CARBAMIDUM
	ELACUTAN W	UNGUENT	10,0g%	CARBAMIDUM
RO	ELCOHEP	COMPR.		PLANTE
RO	ELECTOVIT	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	ELEUTAL	COMPR.		COMBINAŢII
	ELEVIT PRONATAL	COMPR.		COMBINAŢII
	ELITE	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	ELOCOM	UNGUENT	1mg/g	MOMETASONUM
	ELOCOM	SOL.EXT.	0,1%	MOMETASONUM

RO	EMETIRAL	SUPOZ.	25mg 5mg	PROCHLORPERAZINUM
RO	EMETIRAL	DRAJEURI	5mg	PROCHLORPERAZINUM
RO	EMETIRAL	DRAJEURI	5mg	PROCHLORPERAZINUM
RO	EMETIRAL	SUPOZ.	25mg 5mg	PROCHLORPERAZINUM
	EMETOSTOP	COMPR.		MECLOZINUM
	EMOVIT	COMPR.FILM	50mg	VILOXAZINUM
	ENAP	COMPR.	10mg 20mg	ENALAPRILUM
	ENAP	FIOLE	1,25mg/ml-1ml	ENALAPRILUM
	ENAP -5	COMPR.	5mg	ENALAPRILUM
	ENAP-H	COMPR.	10mg+25mg	COMBINAŢII
	ENAPRIL-10	COMPR.	10mg	ENALAPRILUM
	ENAPRIL-20	COMPR.	20mg	ENALAPRILUM
	ENBECIN	UNGUENT		COMBINAŢII
	ENBECIN	SPRAY		COMBINAŢII
	ENCEPHABOL	DRAJEURI	100mg	PYRITINOLUM
	ENCEPHABOL	FIOLE	200mg	PYRITINOLUM
	ENCEPHABOL	SUSPENSIE	80,5mg/5ml	PYRITINOLUM
	ENCEPHABOL FORTE	DRAJEURI	200mg	PYRITINOLUM
	ENDOBIL	FIOLE	20ml 30ml 100ml	ACIDUM IODAXAMICUM
	ENDOXAN-ASTA	FLAC.INJ.	200mg	CYCLOPHOSPHAMIDUM
	ENDOXAN-ASTA	DRAJEURI	50mg	CYCLOPHOSPHAMIDUM
	ENEMAX	SOL.EXT.		COMBINAŢII
	ENERBOL	DRAJEURI	100mg	PYRITINOLUM
	ENFALAC IRON FORTIFIED	PULBERE		DIVERSE
	ENFALAC PREMATURE FORMULA	PULBERE		DIVERSE
	ENSULAC -A	PULBERE		DIVERSE
	ENSULAC -M	PULBERE		DIVERSE
	ENSULAC -S	PULBERE		DIVERSE
	ENSULAC -V	PULBERE		DIVERSE
RO	ENTEROLACTIL	CAPS.		COMBINAŢII
	ENZAPROST	FIOLE	5mg/ml	DINOPROSTUM

	EPICOCILLIN	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
	EPICOCILLIN	FLAC.INJ.	500mg	AMPICILLINUM
	EPICOGEL	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	EPICOL RETARD	COMPR.RET.	50mg	HYDROXYMETHYLPYRIDINUM (NICOTINYL ALCHOH
	EPIFENAC	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM
	EPIFENAC	COMPR.	25mg	DICLOFENACUM
	EPILAT RETARD	COMPR.	20mg	NIFEDIPINUM
	EPINOR	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM
	EPIQUANTEL	COMPR.	600mg	PRAZIQUANTELUM
	EPIRAX	COMPR.		COMBINAŢII
RO	EPIRUBICIN	FLAC.INJ.	10mg 50mg	EPIRUBICINUM
	EPITRIM	SUSPENSIE		COTRIMOXAZOLUM
	EPIZOLONE DEPOT	FLAC.INJ.	40mg/ml	METHYLPREDNISOLONUM
	EPREX 2 000 4 000 10 000	FIOLE	2 000u 4 000u 10 000u/ml	ERYTROPOIETINUM
	ERADACIN	CAPS.	150mg	ROSOXACINUM
	ERAZON	CAPS.	10mg	PIROXICAMUM
	ERAZON	CAPS.	20mg	PIROXICAMUM
	ERCEFURYL	SUSPENSIE	218mg/5ml-50ml	NIFUROXAZIDUM
	ERCEFURYL-200	CAPS.	200mg	NIFUROXAZIDUM
	ERGOCALCIFEROL	FIOLE	600 000ui	ERGOCALCIFEROLUM
RO	ERGOCEPS	SOL.INT.	1mg/ml-20ml	CODERGOTOXINA
RO	ERGOMET	FIOLE	0,2mg/ml	ERGOMETRINUM
	ERGOMETRIN	FIOLE	0,5mg/ml	ERGOMETRINUM
	ERGOTAM 50 VON CT	COMPR.RET.	5mg	CODERGOTOXINA
RO	ERIDIAROM	COMPR.	0,064g	PLANTE
RO	ERITROACNOL	UNGUENT	1%	ERYTHROMYCINUM
RO	ERITROMAGIS	COMPR.	200mg	ERYTHROMYCINUM
RO	ERITROMICINĂ ETILSUCCINAT	PULB.SUSP.	200mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
RO	ERITROMICINĂ LACTOBIONAT	FLAC.INJ.	300mg	ERYTHROMYCINUM
RO	ERITROMICINĂ PROPIONIL	COMPR.	200mg	ERYTHROMYCINUM

RO	ERITROMICINĂ PROPIONIL	COMPR.	200mg	ERYTHROMYCINUM
RO	ERIVITAL	COMPR.	20mg	ERYTHROMYCINUM
	EROATE	SUSPENSIE	125mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
	EROATE-250 500	COMPR.	250mg 500mg	ERYTHROMYCINUM
	ERY-DIOLAN-200	GRAN.SUSP.	200mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
	ERYC	CAPS.	250mg	ERYTHROMYCINUM
	ERYTHROCID	PULB.SUSP.	200mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
	ERYTHROCIN	GRAN.SUSP.	200mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
	ERYTHROCIN STEARAT	COMPR.FILM	500mg	ERYTHROMYCINUM
	ERYTHROCINE	FLAC.INJ.	1g	ERYTHROMYCINUM
	ERYTHRODAR	COMPR.	250mg	ERYTHROMYCINUM
	ERYTHROMIL FORTE	SUSPENSIE	400mg/5ml-60ml	ERYTHROMYCINUM
	ERYTRO-TEVA	PULB.SUSP.	125mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
RO	ESFOGRAN	GRANULE		COMBINAŢII
	ESSENTIAL BALM	UNGUENT		PLANTE
	ESTOSIN	COMPR.	250mg	ERYTHROMYCINUM
	ESTRADERM TTS-25, 50, 100	TRANSDERM.	25mg, 50mg	ESTRADIOLUM
RO	ESTRADIOL	SOL.INJ.	25 000 ui	ESTRADIOLUM
	ESTROFEM	COMPR.	2mg	ESTRADIOLUM
	ESTROFEM FORTE	COMPR.	4mg	ESTRADIOLUM
RO	ESTRODENT	FIOLE	25mg	ESTRADIOLUM
	ESTRADERM TTS-25, 50, 100	TRANSDERM		OESTRADIOLUM
	ESTROFEM	COMPR.	2mg	OESTRADIOLUM
	ESTROFEM FORTE	COMPR.	4mg	OESTRADIOLUM
RO	ESTROTEST	SOL.INJ.		COMBINAŢII
	ESTULIC	COMPR.	1mg	GUANFACINUM
	ETA BIOCORTILEN VC	SOL.OFT.		COMBINAŢII
RO	ETAMBUTOL	CAPS.	250mg	ETHAMBUTOLUM
RO	ETAMSILAT	FIOLE	250mg/2ml	ETAMSYLATUM
	ETHAMBUTOL	COMPR.	400mg	ETHAMBUTOLUM
	ETHAMBUTOL HCl	COMPR.	400mg	ETHAMBUTOLUM

	ETHRANE	FLAC.INJ.	100g%-250ml	ENFLURAMINUM
RO	ETILEFRIN	COMPR.	50mg	ETILEFRINUM
RO	ETINILESTRADIOL	COMPR.	0,02mg 0,5mg	ETHINYLESTRADIOLUM
	ETOGEL	GEL	5%	ETOFENAMATUM
RO	ETOPOSID	SOL.INJ.	2%-100mg	ETOPOSIDUM
	EUCARBON	COMPR.		COMBINAŢII
	EUCYCLINE	SIROP	1mg/5ml	KETOTIFENUM
	EURESPAL	DRAJEURI	80mg	FENSPIRIDINUM
	EURESPAL	SIROP	10mg/5ml	FENSPIRIDINUM
	EUTHYROX 200	COMPR.	200mg	LEVOTHYROXINUM
	EUTHYROX 25 100	COMPR.	25μg 100μg	LEVOTHYROXINUM
	EVARTAN	COMPR.	5mg	TERTATOLOLUM
	EVITOL	COMPR.	100mg	TOCOFEROLUM
	EXACYL	COMPR.	500mg	ACIDUM TRANEXAMICUM
	EXLUTONA	COMPR.	0,5mg	LYNESTRENOLUM
	EXODERIL	SOL.EXT.	10mg/ml	NAFTIFINUM
	EXODERIL	CREMĂ	10mg/g	NAFTIFINUM
	EXTENCILLINE	FLAC.INJ.	600 000ui	BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM
	EXTRA MAALOX PLUS "CHERRY"	COMPR.		COMBINAŢII
	EXTRA MAALOX PLUS "CHERRY"	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	EXTRA MAALOX PLUS "LEMON"	COMPR.		COMBINAŢII
	EXTRA MAALOX PLUS "LEMON"	SUSPENSIE		COMBINAŢII
RO	EXTRAVERAL	COMPR.		COMBINAŢII
RO	FALGEL	GEL	40%	COMBINAŢII
	FALICARD	DRAJEURI	40mg	VERAPAMILUM
	FAMODAR	COMPR.	20mg 40mg	FAMOTIDINUM
	FAMOSAN	COMPR.	20mg 40mg	FAMOTIDINUM
	FARCODOPA	COMPR.	250mg	METHYLDOPUM
	FARCOLIN	COMPR.	2mg	SALEUTAMOLUM
	FARCOPRIL	COMPR.	50mg	CAPTOPRILUM

	FARCOVIT-B12	CAPS.GELAT.		COMBINAŢII
	FARINA	PULBERE		DIVERSE
	FARINGOSEPT	COMPR.	10mg	AMBAZONUM
	FARLUTAL	COMPR.	500mg	MEDROXYPROGESTERONU
RO	FARMORUBICIN	FLAC.INJ	10mg 50mg	EPIRUBICINUM
	FARMORUBICIN RD	FLAC.INJ.	10mg 50mg	EPIRUBICINUM
	FARMORUBICINE	FLAC.INJ.	10mg 50mg	EPIRUBICINUM
RO	FASCONAL P	COMPR.		COMBINAŢII
RO	FASYGIN	COMPR.	100mg 500mg	TINIDAZOLUM
	FAVERIN	COMPR.	50mg 100mg	FLUVOXAMINUM
RO	FEDROCAINĂ	SOL.EXT.		COMBINAŢII
RO	FEHINIZON	DRAJEURI		COMBINAŢII
	FELDENE	CAPS.	10mg.	PIROXICAMUM
	FELDENE	GEL	0,5%	PIROXICAMUM
	FELDENE	FIOLE	20mg/ml	PIROXICAMUM
	FEMOVAN	DRAJEURI		COMBINAŢII
	FENIDIL	COMPR.	2mg 5mg	TRIHEXYPHENIDYLUM
RO	FENILBUTAZONĂ	SUPOZ.	250mg	PHENILEUTAZONUM
RO	FENILBUTAZONĂ	UNGUENT	4%	PHENILEUTAZONUM
RO	FENILBUTAZONĂ	SUPOZ.	250mg	PHENILEUTAZONUM
	FENISTIL	SOL.INT.	0,1% 20ml	DIMETINDENUM MALEAT
	FENISTIL	GEL	0,1% 30g	DIMETINDENUM MALEAT
	FENISTIL RETARD	COMPR.	2,5mg	DIMETINDENUM MALEAT
RO	FENITOIN	COMPR.	100mg	PHENITOINUM
RO	FENOBARBITAL	COMPR.	15mg 100mg	PHENOBARBITALUM
RO	FENOBARBITAL	SOL.INJ.	4%/1ml 10%/2ml	PHENOBARBITALUM
RO	FENOSEPT	COMPR.	3mg	PHENYLHYDRARGYRI BORAS
RO	FENOSEPT	SOL.EXT.	2%	PHENYLHYDRARGYRI BORAS
	FENTANYL	FIOLE	0,0785mg/ml-2ml-10ml	FENTANYLUM
	FENTANYL	FLAC.INJ.	0,5mg/10ml	FENTANYLUM
	FER-SOL	SOL.BUV.	200mg fe/ml	FERRICHOLINATUM

RO	FERGLUROM	SOL.BUV.	2% 4%	FERROSII GLUCONAS
	FERRO GRADUMET	COMPR.RET.	325mg (105mg fer)	FERROSII SULFAS
	FERRO GRADUMET	COMPR.	525mg (105mg fe^{2+})	FERROSII SULFAS
	FERROGRAD FOLIC	COMPR.	325mg+0,35mg	COMBINAŢII
	FERRONAT	SUSP.INT.	3%	FERROSII FUMARAS
	FERROUS GLUCONATE	COMPR.FILM	300mg	FERROSII GLUCONAS
	FERRUM HAUSMANN	FIOLE	5%	FERROSII FUMARAS
	FERRUM HAUSMANN	SIROP	50mg/5ml	FERROSII FUMARAS
	FERRUM HAUSMANN	SOL.INT.	50mg/ml-30ml	FERROSII FUMARAS
	FERRUM HAUSMANN	FIOLE	2%	FERROSII FUMARAS
RO	FEŞI SANTEX-1	TEXTIL	5m/6-8-10cm,10m/8-10cm	PARAFARMACEUTICE
RO	FEŞI SANTEX-2	TEXTIL	5m/6-8-10cm, 10/m/6-8-10	PARAFARMACEUTICE
RO	FEŞI SANTEX-3	TEXTIL		PARAFARMACEUTICE
	FEŞI TIFON	TEXTIL	5m/10cm 10m/10cm 5m/5cm	PARAFARMACEUTICE
RO	FEŞI TIFON	TEXTIL	5m/4-6-10cm	PARAFARMACEUTICE
	FESTAL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	FIBRINOGEN UMAN	FIOLE	1g	FIBRINOGEN UMAN
	FIBROLAN	UNGUENT		DIVERSE
	FIBROLAN	PULBERE		DIVERSE
RO	FIER POLIMALTOZAT	FIOLE	100mg/2ml	DEXTRIFERRONUM
	FINLEPSIN	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	FINLEPSIN RETARD	COMPR.RET.	200mg 400mg	CARBAMAZEPINUM
RO	FIOBILIN	COMPR.	250mg	ACIDUM DEHIDROCOLICUM
RO	FITOMENADIONĂ	FIOLE	100mg	PHYTOMENADIONUM
	FLAGYL	COMPR.	250mg	METRONIDAZOLUM
	FLAGYL	OVULE	500mg	METRONIDAZOLUM
	FLAGYL	SUSP.INT.	125mg/5ml-120ml	METRONIDAZOLUM
	FLAGYL	SOL.PERF.	500mg/100ml	METRONIDAZOLUM
	FLAXEDIL	FIOLE	40mg/2ml	GALLAMINUM
	FLEBOCORTID	FIOLE	100mg	HYDROCORTIZONUM

	FLEMOXIN	COMPR.	125mg-250mg-500mg-700mg	AMOXICILLINUM
	FLEMOXIN	CAPS.	250mg	AMOXICILLINUM
	FLEMOXIN	PULB.SUSP.	125mg/5ml	AMOXICILLINUM
	FLEMOXIN	FLAC.INJ.	250mg	AMOXICILLINUM
	FLIXONASE	SOL.EXT.	0,05g%	FLUTICASONUM
	FLONIVIN BS	CAPS.		DIVERSE
	FLOSTERON	FIOLE	1ml	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
	FLUANXOL DEPOT	FIOLE	20mg/ml	FLUPENTHIXOLUM
	FLUCINOME	COMPR.	250mg	FLUTAMIDUM
	FLUIMUKAN	FIOLE	100mg/ml	ACETYLCYSTEINUM
RO	FLUMETAZON PIVALAT N	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	FLUMETAZON PIVALAT N	CREMĂ		COMBINAŢII
	FLUNINOC	COMPR.	2mg	FLUNITRAZEPAMUM
	FLUOCALCIC	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
RO	FLUOCINOLON ACETONID	UNGUENT		FLUOCINOLONI ACETONID
RO	FLUOCINOLON N	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	FLUOCINOLON N	CREMĂ		COMBINAŢII
RO	FLUOCINOLON N	SPRAY		COMBINAŢII
	FLUOR VIGANTOLETTEN	COMPR.	500ui/550µg-1000ui/550µg	COMBINAŢII
	FLUORESCITE	SOL.INJ.	10%-500mg/5ml	FLUORESCEINUM NATRIUM
	FLUORO-URACIL	FIOLE	50mg/ml -5ml	FLUOROURACILUM
	FLUOROURACIL	FIOLE	250mg/5ml -5ml	FLUOROURACILUM
	FLUOTHANE	SOL.INHAL.	250ml	HALOTHANUM
	FLUROBLASTIN	FLAC.INJ.	250mg	FLUOROURACILUM
	FLUSEMINAL	COMPR.FILM	400mg	NORFLOXACINUM
RO	FOLADON	COMPR.	0,25mg	PLANTE
	FORANE	FLAC.INJ.	100ml	ISOFLURANUM
	FORGENAC	SUPOZ.	100mg	DICLOFENACUM

	FORGENAC	COMPR.FILM	50mg	DICLOFENACUM
	FORTEPEN	FLAC.INJ.	0,4g 4g	BENZYLPENICILLINUM PROCAINICUM
	FORTIFIED PROCAINE PENIC.	FLAC.INJ.	300 000 ui+100 000 ui	BENZYLPENICILLINUM PROCAINICUM
	FORTRAL	FIOLE	30mg/ml	PENTAZOCINUM
	FORTRAL	COMPR.	50mg	PENTAZOCINUM
RO	FOSFAT DE DISOPIRAMID	COMPR.	100mg	DISOPYRAMIDUM
RO	FOSFOBION	FIOLE	1%-1ml	TRIPHOSPHADENINUM
	FRAGOLA	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	FRANCE LAIT 1	PULBERE		DIVERSE
	FRANCE LAIT 2	PULBERE		DIVERSE
	FRAXIPARINE	FIOLE	0,3 0,6 1 10 250ujaxa/ml	HEPARINUM
	FREAMINE III	SOL.PERF.		COMBINAŢII
RO	FRECŢIE GALENICĂ	SOL.EXT.		AETHEROLEA
	FRENASMA	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
	FRENASMA	SIROP	1mg/5ml	KETOTIFENUM
	FRISIUM	COMPR.	10mg 20mg	CLOBAZANUM
	FRISOLAC -H	PULBERE		DIVERSE
	FRISOMEL	PULBERE		DIVERSE
	FRISOSOY	PULBERE		DIVERSE
RO	FRUCTOZA	SOL.INJ.	20%	FRUCTOSUM
	FRUSEMIDE	FIOLE	1% (10mg/ml)-2ml	FOROSEMIDUM
	FRUSEMIDE	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	FRUSEMIDE	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	FULCIN	COMPR.	125mg 500mg	GRISEOFULVINUM
	FUNGICIDE	COMPR.	200mg	KETOCONAZOLUM
RO	FURANTRIL	CAPS.	40mg	FUROSEMIDUM
RO	FURAZOLIDON	COMPR.	100mg 25mg	FURAZOLIDONUM
	FUROMEX	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM

RO	FUROMID	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	FUROSEMID	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
RO	FUROSEMID	FIOLE	20mg/2ml	FUROSEMIDUM
RO	FUROSEMID	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	FUSID	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
RO	GALCORIN	GRANULE		PLANTE
RO	GALIFIX	SOL.EXT.		DIVERSE
	GALLAMINE	SOL.INJ.	40mg/ml	GALLAMINUM
RO	GALOV G	COMPR.		PLANTE
	GARASONE	UNG.OFT.		COMBINAŢII
	GARASONE	SOL.OFT.		COMBINATII
	GARDENAL	COMPR.	10mg 100mg	PHENOBARBITALUM
	GASTRIZIN	COMPR.	25mg	PIRENZEPINUM
	GASTRO-TIMELETS	COMPR.RET.	30mg	METOCLOPRAMIDUM
RO	GASTROBENT	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	GASTROBID CONTINUS	COMPR.	15mg	METOCLOPRAMIDUM
	GASTROFAIT	COMPR.	1g	SUCRALFATUM
	GASTROGRAFIN	SOL.INT.	370mg/ml	DIATRIZOATE SODIUM
RO	GASTROPAC	PULBERE		BARII SULFAS
	GASTROPHARM	COMPR.		DIVERSE
	GASTROPYRIN	COMPR.FILM	500mg	SULFAPYRIDINUM
	GASTROSIDIN	COMPR.	40mg	FAMOTIDINUM
	GASTROTEM	SOL.INT.	5mg/ml -20ml	METOCLOPRAMIDUM
RO	GASTROZEPIN	COMPR.	25mg	PIRENZEPINUM
	GEANGIN	COMPR.FILM	40mg 80mg 120mg	VERAPAMILUM
	GEANGIN	FIOLE	2ml/2,5mg	VERAPAMILUM
	GELASPON	FOLII		DIVERSE
	GELUSIL	COMPR.		COMBINAŢII
	GELUSIL LAC	COMPR.		COMBINAŢII
RO	GELUSIL LAC	COMPR.		COMBINAŢII
	GELUSIL LIQID	SUSP.INT.		COMBINAŢII

	GENTAGEN	SOL.OFT.	3mg/ml	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN	FIOLE	40mg/2ml 80mg/2ml	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN	FIOLE	20mg/ml 40mg/ml	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN-IKA	FIOLE	80mg/2ml	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN	FIOLE	1ml 10mg/ml 40mg/ml	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN	UNGUENT	1mg/g	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN	FIOLE	40mg/ml-2ml	GENTAMICINUM
	GENTAMICIN	FIOLE	40mg/1ml 80mg/2ml	GENTAMICINUM
	GENTICOL	UNG.OFT.	0,5%	GENTAMICINUM
	GENTICOL	SOL.OFT.	0,5%	GENTAMICINUM
RO	GENTOSEPT	SOL.OFT.	0,5%	GENTAMICINUM
RO	GEROVITAL H3	DRAJEURI	100mg	COMBINAŢII
RO	GEROVITAL H3	SOL.INJ.	2%	COMBINAŢII
	GERTOCALM	COMPR.	300mg	RANITIDINUM
	GERTOCALM	COMPR.FILM	150mg	RANITIDINUM
	GEVILON	COMPR.FILM	450mg	GEMFIBROZILUM
	GICHTEX	COMPR.	100mg	ALLOPURINOLUM
	GILEMAL	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
	GINKOR FORT	GELULE		COMBINAŢII
	GINSAVIT	CAPS.GELAT.		COMBINAŢII
	GINSENG TONIC	CAPS.		PLANTE
	GLAFEMAK	SOL.OFT.	0,5%-3ml	TIMOLOLUM
RO	GLAUCINĂ BROMHIDRAT	DRAJEURI	25mg	GLAUCINI HYDROBROMID
RO	GLAUCINĂ FOSFAT	SOL.INT.	2%	GLAUCINI HYDROBROMID
	GLAUMOL	SOL.OFT.	0,25% 0,50%	TIMOLOLUM
	GLAVERAL	CAPS.ENTER.	20mg	OMEPRAZOLUM
	GLIATILIN	SOL.INJ.	250mg/ml-4ml	COLINĂ GLYCEROFOSFAT
	GLIATILIN	CAPS.	400mg	COLINĂ GLYCEROFOSFAT
RO	GLIBENCLAMID	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
	GLIBETIC	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
	GLIBORAL	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM

RO	GLICOCOL	SOL.INJ.	10%-10ml	ACIDUM AMINOACETICUM
	GLIPICRONE	COMPR.	80mg	GLICLAZIDUM
RO	GLIPIZID	COMPR.	5mg	GLIPIZIDUM
	GLOBOCEF	COMPR.FILM	250mg 500mg	CEFETAMET
	GLOBOCEF	PULB.SUSP.	250mg/5ml	CEFETAMET
	GLORIUM	CAPS.	10mg	MEDAZEPAMUM
	GLORIUM	CAPS.	5mg	MEDAZEPAMUM
	GLUBEN	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
RO	GLUBEN 5	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
RO	GLUBIFER	DRAJEURI	20mg	FERROSII GLUTAMAS
	GLUCAGEN	FLAC.INJ.	1mg	GLUCAGONUM
	GLUCAGON NOVO	FLAC.INJ.	1mg	GLUCAGONUM
RO	GLUCOMAG	COMPR.	500mg	MAGNESII GLUCONICUM
	GLUCOMOL	SOL.OFT.	0,5%	TIMOLOLUM
RO	GLUCONAT DE CALCIU	SOL.INJ.	10% 20%	CALCII GLUCONAS
RO	GLUCONOLACTAT Ca+Mg	SOL.INJ.		CALCII ET MAGNESII GLUTAMOLACTAS
	GLUCOSE 5%	SOL.PERF.	5%	DEXTROZUM
	GLUCOSI INFUNDIBILE 5-10%	SOL.PERF.	5% 10%	COMBINAŢII
RO	GLUCOZĂ	SOL.INJ.	20% 33% 40%	GLUCOSUM
RO	GLUCOZĂ	SOL.PERF.	5% 10%	GLUCOSUM
	GLURENORM	COMPR.	30mg	GLIQUIDONUM
RO	GLURENORM	COMPR.	30mg	GLIQUIDONUM
RO	GLUTAMAT FEROS	SOL.BUV.	2% 5ml 4% 10ml	FERROSII GLUTAMAS
RO	GLUTAMOGLUCONAT Mg+VIT B6	CAPS.		COMBINAŢII
RO	GLUTAROM	DRAJEURI	400mg	ACIDUM GLUTAMICUM
RO	GLUTETIMID	COMPR.	250mg	GLUTETHIMIDUM
RO	GLUVILACT O	PULBERE		DIVERSE
	GLYVENOL	CAPS.	400mg	TRIBENOSIDUM
	GOLDEN STAR BALM	UNGUENT		COMBINAŢII
	GOPTEN	CAPS.	0,5mg 2mg	TRANDOLAPRILUM

	GORDOX	FIOLE	10ml (100 000 ui)	APROTININUM
	GRANDAXIN	COMPR.	50mg	TOFISOPANUM
	GRAVIBINON	FIOLE	1ml	COMBINAŢII
	GRENIS	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM
	GRENIS-CIPRO	COMPR.	500mg	CIPROFLOXACINUM
RO	GRISEOFULVIN M	COMPR.	125mg	GRISEOFULVINUM
	GUMBIX	FIOLE	50mg	ACIDUM AMINOMETHYL BENZOICUM
	GUMBIX	COMPR.	100mg	ACIDUM AMINOMETHYL BENZOICUM
	GUTRON	FIOLE	2ml/5mg	MIDRODINUM
	GUTRON	COMPR.	2,5mg 5mg	MIDRODINUM
	GUTRON	SOL.BUV.	1%	MIDODRINUM
	GYNE T 380 A	STERILET		DIVERSE
	GYNE-T-380 SIMLINE (Cu)	STERILET		DIVERSE
	GYNIPRAL	SOL.INJ.	10mg/2ml 25mg/5ml	HEXOPRENALINUM
	GYNIPRAL	COMPR.	0,5mg	HEXOPRENALINUM
	GYNO-DAKTARIN	C.GEL.VAG.	400mg 1 200mg	MICONAZOLUM
	GYNO-PEVARYL	OVULE	150mg	ECONAZOLUM
	HAEMITON	COMPR.	0,075mg 0,300mg	CLONIDINUM
	HAES-STERIL 6% 10%	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	HAIRGROW	SOL.EXT.	2%-50ml	MINOXIDILUM
	HALDOL	COMPR.	0,5mg	HALOPERIDOLUM
	HALDOL	SOL.INT.	2mg/ml-15ml	HALOPERIDOLUM
	HALDOL	SOL.INJ.	5mg/ml	HALOPERIDOLUM
	HALDOL	COMPR.	2mg 5mg	HALOPERIDOLUM
	HALDOL DECANOAS	FIOLE	50mg/ml	HALOPERIDOLUM
	HALIDOR	COMPR.	100mg	BENCYCLANUM
	HALIDOR	FIOLE	2ml/250mg	BENCYCLANUM
	HALOPERIDOL	COMPR.	1,5mg	HALOPERIDOLUM
	HALOPERIDOL	SOL.INJ.	0,2%-10ml	HALOPERIDOLUM

	HALOPERIDOL	FIOLE	5mg/ml-1ml	HALOPERIDOLUM
	HALOPERIDOL DECANOAT	FIOLE	50mg/ml	HALOPERIDOLUM
	HALOTANE	SOL.INHAL.	250ml	HALOTHANUM
	HARTMAN	SOL.PERF.	500ml	COMBINAŢII
	HEBERKINASA	FLAC.INJ.	500 000 ui	STREPTOKINASUM
	HEBERMIN	CREMĂ		COMBINAŢII
	HEBERON ALPHA R	FLAC.INJ.	3 000 000 ui	INTERFERON ALFA
RO	HELIGAL	DRAJEURI		XANTOFYLI PALMITAS
	HELPIN	COMPR.	125mg	BRIVUDINUM
	HELPODERM	CREMĂ	0,05%	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
RO	HEMORSAL	SUPOZ.		COMBINAŢII
RO	HEMORZON	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	HEMORZON	SUPOZ.		COMBINAŢII
RO	HEMORZON D	SUPOZ.		COMBINAŢII
RO	HEMOTERP	UNGUENT		PLANTE
RO	HEMOTERP	SOL.EXT.		PLANTE
	HENOHOL	CAPS.	250mg	ACIDUM CHENODEOXYCHOLICUM
	HEPABIONTA	DRAJEURI		COMBINAŢII
	HEPARIN	FIOLE	5 000 ui/1ml	HEPARINUM
	HEPARIN "BIOCHEMIE"	FIOLE	5 000 ui/ml	HEPARINUM
	HEPARIN 5 000	FIOLE	1ml-5 000 ui/ml	HEPARINUM
	HEPARIN NOVO	SOL.INJ.	25 000ui/5ml	HEPARINUM
	HEPARINA	FLAC.INJ.	10ml (5 000 ui/ml)	HEPARINUM
RO	HEPARINA	FIOLE	5 000 ui/ml	HEPARINUM
	HEPARINE SODIQUE PANFARMA	FIOLE	2 500 ui/5ml	HEPARINUM
	HEPASTERIL A	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	HEPASTERIL B	SOL.PERF.		COMBINAŢII
	HEPATAMINE	SOL.PERF.	8%	COMBINAŢII

	HEPATHROMBIN 30 000	GEL		COMBINAŢII
	HEPATHROMBIN 30 000	UNGUENT		COMBINAŢII
	HEPATHROMBIN 50 000	GEL		COMBINAŢII
	HEPATHROMBIN 50 000	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	HEPATOSOL	SOL.INT.		PLANTE
RO	HEPATROMBIN	GEL		COMBINAŢII
RO	HEPATROMBIN	UNGUENT		COMBINAŢII
	HERPHONAL	DRAJEURI	25mg	TRIMIPRAMINUM
	HEVIZOS	UNGUENT	0,8%	IDOXURIDINUM
	HEXORAL	SPRAY	200mg/100ml	HEXETIDINUM
	HEXORAL	SOL.EXT.	100mg/100ml	HEXETIDINUM
	HEXORALETTEN	COMPR.		COMBINAŢII
	HIBISCRUB	SOL.EXT.	4%-500ml	CHLORHEXIDINUM
	HIBISCRUB	SOL. EXT.	4%	CHLORHEXIDINUM
	HIBITANE	SOL. EXT.	20%	CHLORHEXIDINUM
	HIBITANE	SOL.EXT.	20%-500ml	CHLORHEXIDINUM
RO	HIDROCLOROTIAZIDĂ	COMPR.	50mg	HYDROCHLOROTIAZIDUM
	HIDROCORTIZONE	FLAC.INJ.	100mg 500mg	HYDROCORTIZONUM
RO	HIDROCORTIZ.HEMISUCCINAT	FIOLE	25mg/5ml	HYDROCORTIZONUM
RO	HIDOCORTIZON ACETAT	FIOLE	25mg	HIDROCORTIZONUM
	HIDROKORTAL-L	FIOLE	100mg	HIDROCORTIZONUM
RO	HIDROMORFON	SOL.INJ.	0,02%/1ml	HYDROMORPHONUM
RO	HIDROMORFON-ATROPINĂ	SOL.INJ.		COMBINAŢII
RO	HIDROMORFON- SCOPOLAMINĂ	SOL.INJ.		COMBINAŢII
RO	HIDROXICLOROCHIN	DRAJEURI	200mg	HIDROXYCHLOROQINUM
RO	HIDROXIZIN	DRAJEURI	25mg 10mg	HYDROXYZINUM
RO	HIPAZIN	COMPR.		COMBINAŢII
RO	HIPERCIN	CREMĂ		COMBINAŢII
RO	HIPOPRESOL	DRAJEURI	25mg	DIHYDRALAZINUM
RO	HIPOSERPIL	COMPR.	0,25mg	RESERPINUM
RO	HIRAMNITAN	CAPS.		PLANTE

	HEPATHROMBIN 30 000	GEL		COMBINAŢII
	HEPATHROMBIN 30 000	UNGUENT		COMBINAŢII
	HEPATHROMBIN 50 000	GEL		COMBINAŢII
	HEPATHROMBIN 50 000	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	HEPATOSOL	SOL.INT.		PLANTE
RO	HEPATROMBIN	GEL		COMBINAŢII
RO	HEPATROMBIN	UNGUENT		COMBINAŢII
	HERPHONAL	DRAJEURI	25mg	TRIMIPRAMINUM
	HEVIZOS	UNGUENT	0,8%	IDOXURIDINUM
	HEXORAL	SPRAY	200mg/100ml	HEXETIDINUM
	HEXORAL	SOL.EXT.	100mg/100ml	HEXETIDINUM
	HEXORALETTEN	COMPR.		COMBINAŢII
	HIBISCRUB	SOL.EXT.	4%-500ml	CHLORHEXIDINUM
	HIBISCRUB	SOL. EXT.	4%	CHLORHEXIDINUM
	HIBITANE	SOL. EXT.	20%	CHLORHEXIDINUM
	HIBITANE	SOL.EXT.	20%-500ml	CHLORHEXIDINUM
RO	HIDROCLOROTIAZIDĂ	COMPR.	50mg	HYDROCHLOROTIAZIDUM
	HIDROCORTIZONE	FLAC.INJ.	100mg 500mg	HYDROCORTIZONUM
RO	HIDROCORTIZ.HEMISUCCINAT	FIOLE	25mg/5ml	HYDROCORTIZONUM
RO	HIDOCORTIZON ACETAT	FIOLE	25mg	HIDROCORTIZONUM
	HIDROKORTAL-L	FIOLE	100mg	HIDROCORTIZONUM
RO	HIDROMORFON	SOL.INJ.	0,02%/1ml	HYDROMORPHONUM
RO	HIDROMORFON-ATROPINĂ	SOL.INJ.		COMBINAŢII
RO	HIDROMORFON- SCOPOLAMINĂ	SOL.INJ.		COMBINAŢII
RO	HIDROXICLOROCHIN	DRAJEURI	200mg	HIDROXYCHLOROQINUM
RO	HIDROXIZIN	DRAJEURI	25mg 10mg	HYDROXYZINUM
RO	HIPAZIN	COMPR.		COMBINAŢII
RO	HIPERCIN	CREMĂ		COMBINAŢII
RO	HIPOPRESOL	DRAJEURI	25mg	DIHYDRALAZINUM
RO	HIPOSERPIL	COMPR.	0,25mg	RESERPINUM
RO	HIRAMNITAN	CAPS.		PLANTE

RO	HIRAMNITAN	SOL.OFT.		PLANTE
	HIRUDOID	GEL	300mg/100g	COMBINAŢII
	HIRUDOID	CREMĂ	300mg/100g	COMBINAŢII
	HISMANAL	COMPR.	10mg	ASTEMIZOLUM
	HISMANAL	SOL.INT.	1mg/ml-100ml	ASTEMIZOLUM
	HISTADIN	SIROP	30mg/5ml-60ml	TERFENADINUM
RO	HISTAMINA	SOL. INJ.	1%	HISTAMINI DIHYDROCHLORIDUM
	HISTADIN	COMPR.	60mg	TERFENADINUM
	HISTODIL	COMPR.	200mg	CIMETIDINUM
	HIVID	COMPR.FILM	0,375mg 0,750mg	ZALCITABINUM
	HOTEMIN	CAPS.	10mg	PIROXICAMUM
	HUMANA O FRUHNA HRUNG	PULBERE	350g	DIVERSE
	HUMANA 2 DAUER MILCHNAH.	PULBERE	900g	DIVERSE
	HUMANA 2 PARŢIAL ADAPTAT	PULBERE		DIVERSE
	HUMANA BABY FIT TEILAD.	PULBERE		DIVERSE
	HUMANA HN HEILNAHRUNG	PULBERE	350g	DIVERSE
RO	HUMANOFORT A	CAPS	50mg	DIVERSE
	HUMATROPE	FLAC.INJ.	4ui	SOMATOTROPINUM
	HUMEGON	FLAC.INJ.	150ui	MENOTROPINUM
	HUMULIN M1	SOL.INJ.	100ui/ml 1,5ml	INSULINE
	HUMULIN M2	SOL.INJ.	100ui/ml 1,5ml	INSULINE
	HUMULIN M3	SOL.INJ.	100ui/ml 1,5ml	INSULINE
	HUMULIN M4	SOL.INJ.	100ui/ml 1,5ml	INSULINE
	HUMULIN N.P.H.	SOL.INJ.	40ui/ml 10ll	INSULINE
	HUMULIN PROFIL 20	SOL.INJ.	40ui/ml 10ml	INSULINE
	HUMULIN R (REGULAR)	SOL.INJ.	40ui/ml 10ml	INSULINE
	HUMULIN ZINC COMPOSE	SOL.INJ.	40ui/ml 10ml	INSULINE
	HUMULIN I	SOL.INJ.	100ui/ml 1μ ml	INSULINE
	HUMULIN S	SOL.INJ.	100ui/ml 1,5ml	INSULINE
	HUMULINE PROFIL 30	SOL.INJ.	40ui/ml	INSULINE

	HYALURONIDASE CHOAY 250 UI	FLAC.INJ.	250ui-5ml	HYALURONIDASUM
	HYASON	FIOLE	150ui	HYALURONIDASUM
	HYDERGINE	FIOLE	0,3mg/ml	CODERGOTOXINA
	HYDERGINE	SOL.INT.	1mg/ml-50ml	CODERGOTOXINA
	HYDERGINE	COMPR.	1,5mg	CODERGOTOXINA
	HYDERGINE	SOL.BUV.	1mg/ml -30ml	CODERGOTOXINA
	HYDIPHEN	DRAJEURI	25mg	CLOMIPRAMINUM
	HYDIPHEN	FIOLE	25mg/2ml	CLOMIPRAMINUM
	HYDREA	CAPS.	500mg	HYDROXICARBAMIDUM
	HYDROCORTISONE	FLAC.INJ.	2ml	HYDROCORTIZONUM
	HYDROCORTISONE Na SUCCIN.	FLAC.INJ.	100mg	HYDROCORTIZONUM
	HYDROXICARBAMIDE	CAPS.	500mg	HYDROXICARBAMIDUM
	HYGROTON	COMPR.	50mg	CHLORTHALIDONUM
	HYLASE DESSAU	FIOLE	150 ui	HYALURONIDASUM
	HYPNODORM	COMPR.	2mg	FLUNITRAZEPAMUM
	HYPOTENSOR	COMPR.	25mg 50mg	CAPTOPRILUM
	IBU-200	COMPR.	200mg	IBUPROFENUM
	IBUPHARM	COMPR.	200mg	IBUPROFENUM
RO	IBUPROFEN	DRAJEURI	200mg 400mg	IBUPROFENUM
	IBUPROFENE	COMPR.	200mg	IBUPROFENUM
	IBUSTRIN	COMPR.	100mg 200mg	INDOBUFENUM
	IDROLATTONE	COMPR.	100mg	SPIRONOLACTONUM
	ILETIN II REGULIER	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
	ILIADIN (NASIVIN)	SOL.EXT.	0,05%	OXYMETAZOLINUM
	ILOSONE LIQUID	SOL.BUV.	125mg/ml 250mg/5ml	ERYTHROMYCINUM
	ILVIDO	COMPR.EFF.		COMBINAŢII
	ILVIDO N	DRAJEURI		COMBINAŢII
	IMAP	FIOLE	2mg/ml	FLUSPIRILENUM
	IMIGRAN	COMPR.	100mg	SUMATRIPTANUM
	IMIGRAN	SOL.INJ.	12mg/ml	SUMATRIPTANUM
	IMODIUM	SIROP	20mg/100ml	LOPERAMIDUM

	IMODIUM	CAPS.	2mg	LOPERAMIDUM
	IMODIUM	CAPS.	2mg	LOPERAMIDUM
RO	IMODIUM	CAPS.	2mg	LOPERAMIDUM
	IMOVANE	COMPR.	7,5mg	ZOPICLONUM
	IMUPRIN	COMPR.	50mg	AZATHIOPRINUM
	IMURAN	FLAC.INJ.	50mg	AZATHIOPRINUM
	IMURAN	COMPR.	50mg	AZATHIOPRINUM
	IN ROMANTIC	FOLII	50mg	NONOXYNOLUM
	INDERAL	COMPT.FILM	10mg 40mg	PROPRANOLOLUM
	INDERAL	FIOLE	0,1%-1ml	PROPRANOLOLUM
	INDERAL	COMPR.FILM	80mg	PROPRANOLOLUM
	INDICARDIN	COMPR.	10mg 40mg	PROPRANOLOLUM
	INDICARDIN	COMPR.	80mg	PROPRANOLOLUM
	INDOCOLLYRE	SOL.OFT.	0,1g%-5ml	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	CAPS.	50mg	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	UNGUENT	4%	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	CAPS.	25mg	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	SUPOZ.	0,050g	INDOMETACINUM
RO	INDOMETACIN	SUPOZ.	50mg	INDOMETACINUM
	INDOPREX	SOL.OFT.	20mg	ACIDUM CROMOGLICICUM
	INFESOL 40	SOL.PERF.		COMBINAŢII
RO	INHALANT	SOL.EXT.		PLANTE
	INHIBACE	COMPR.	2,5mg 5mg	CILAZAPRILUM
RO	INSTAMIXT	GRANULE		PLANTE
	INSULATARD NAVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
	INSULATARD PENFIL	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
	INSULIN ACTRA PHANE HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE

INSULIN ACTRA PHANE HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN ACTRA PHANE HM PEN	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	INSULINE
INSULIN ACTRA PID HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN ACTRA PID HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN ACTRA PID HM PEN	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	INSULINE
INSULIN ACTRA PID MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN ACTRA PID NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	INSULINE
INSULIN LENTE G PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN LENTE MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN LENTE S PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN MINILENTE G PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN MINILENTE S PP	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN MIXTARD 10 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
INSULIN MIXTARD 20 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
INSULIN MIXTARD 30 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
INSULIN MIXTARD 40 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
INSULIN MIXTARD 50 NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
INSULINMONOTARD HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN MONOTARD HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN MONOTARD MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN NOVOLET	SOL.INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
INSULIN PROTAPHANE HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN PROTAPHANE HM PEN	SOL.INJ.	100 ui/ml 1,5ml	INSULINE
INSULIN RAPITARD MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN SEMILENTE MC	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN ULTRATARD HM	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INSULIN ULTRATARD HM GE	SOL.INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
INTAL	CAPS.	20mg	ACIDUM CROMOGLICICUM
INTETRIX	CAPS.		COMBINAŢII
INTRON A	FLAC.INJ.	3 000 000 ui	INTERFERON ALFA
IODO-VIT	SOL.EXT.	10%	POLYVIDONUM

	IODTHYROX	COMPR.	100µg+130,8µg	COMBINAŢII
RO	IODURĂ DE POTASIU	COMPR.	1mg 30mg	KALII IODIDUM
RO	IODURĂ DE POTASIU	COMPR.	32,5mg 130mg	KALII IODIDUM
	IOPAMIRO	SOL.INJ.	200mg 300mg 370mg	IOPAMIDOLUM
	IPERTROFAN	COMPR.FILM	50 000 ui	MEPARTRICINUM
	IPIROVET	DRAJEURI	200mg	CIMETIDINUM
	IPOLIPID	CAPS.	300mg	GEMFIBROZILUM
	IPRADOL	COMPR.	0,5mg	HEXOPRENALINUM
	IPRADOL	AEROSOL	0,2mg/doză	HEXOPRENALINUM
	IPRADOL	SOL.INJ.	2,5µg/ml-2ml	HEXOPRENALINUM
RO	IPSOS DE MODELAT ORTOPED.	PULBERE		DIVERSE
	IRRITREN	COMPR.FILM	200mg	LONAZOLACUM
	IRUXOL MONO	UNGUENT		COMBINAŢII
	ISICOM	COMPR.	200mg+25mg	LEVODOPUM+CARBIDOPUM
	ISODINIT	COMPR.	10mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISODINIT RETARD	COMPR.	20mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ISODINITRAT	COMPR.	10mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOLIPAN	CAPS.	15mg	DEXFENFLURAMINUM
	ISOMACK	SPRAY	20ml 1,25mg/doză	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOMACK TD	AEROSOL	30mg/doză -25g	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOMACK RETARD	CAPS.	20mg 40mg 60mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOMIL	PULBERE		DIVERSE
	ISONIAZID	COMPR.	300mg	ISONIAZIDUM
	ISONIAZID	COMPR.	300mg	ISONIAZIDUM
	ISONIAZID	COMPR.	300mg	ISONIAZIDUM
RO	ISONIAZIDĂ	COMPR.	100mg 250mg	ISONIAZIDUM
	ISONIT	COMPR.	20mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISONIT	COMPR.RET.	40mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ISOPRENALIN	FIOLE	0,2mg/1ml	ISOPRENALINUM
	ISOPRINOSINE	COMPR.	500mg	INOSINUM

	ISOPRINOSINE	COMPR.	500mg	INOSINUM
	ISOPTIN	FIOLE	5mg/2ml	VERAPAMILUM
	ISOPTIN	DRAJEURI	40mg 80mg 120mg	VERAPAMILUM
	ISOPTIN	COMPR. FILM	120mg 240mg	VERAPAMILUM
RO	ISOPTIN	COMPR.	80mg	VERAPAMILUM
RO	ISOPTIN	COMPR. FILM	40mg	VERAPAMILUM
	ISOPTO CARPINE 1% 2%	SOL. OFT.	1% 2%	PILOCARPINUM
	ISOPTO FRIN	SOL. OFT.	0,12%	PHENYLEPHRINUM
	ISOSORB RETARD	CAPS.	20mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ISOSORBID	COMPR.	20mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ISOSORBID	COMPR.	5mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ISOSORBID	COMPR.	10mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ISOSORBID DINITRAT	COMPR.	10mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOSORBIDE DINITRATE	COMPR.	5mg 10 mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOTONISCHE	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	ISOTRAT PAM	DRAJEURI	10 mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	ISOVIST -240 -300	SOL. INJ.	240mg/ml 300mg/ml	IOTROLANUM
	ISTEROPAC	FIOLE	10ml	IODAMIDUM
	IZONID	COMPR.	300mg	ISONIAZIDUM
RO	JECOLAN	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	JECOZINC	UNGUENT		COMBINAŢII
	JECTOFER	FIOLE	2ml/100mg	IRON SORBITEX
	JODID-100	COMPR.	100μg	KALII IODIDUM
	JODID-200	COMPR.	200μg	KALII IODIDUM
	JOSALID	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	JOSAMYCINUM
	JOSALID	COMPR. FILM	500mg 750mg	JOSAMYCINUM
	JULPHAMOX	PULB. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	AMOXICILLINUM
	JUMEX	COMPR.	5mg	SELEGELINUM
	JUVAMINE ENFANTS	COMPR.		COMBINAŢII
	JUVAMINE FEMMES	CAPS.		COMBINAŢII
	JUVAMINE FIZZ	COMPR. EFF.		COMBINAŢII

	JUVAMINE FIZZ. Mg B6 B2	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	JUVAMINE FIZZ VIT. C + Ca	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	KALINOR	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	KALIUM MAGN. ASPARAGINAT	SOL. PERF.	2 280mg + 674 mg/l	ACIDUM ASPARTICUM (K Mg
	KALYMIN	DRAJEURI	60mg	PYRIDOSTIGMINI BROMIDUM
	KALYMIN FORTE	FIOLE	5mg/ml	PYRIDOSTIGMINI BROMIDUM
	KAMILOTRACT	CREMĂ		COMBINAŢII
	KANAMYCIN	FLAC. INJ.	1g	KANAMICINUM
	KANAMYCIN	FLAC. INJ.	1g	KANAMICINUM
	KANAMYCIN	FLAC. INJ.	1g	KANAMICINUM
	KAPRIL	COMPR.	25mg 50mg	CAPTOPRILUM
	KARBOCISTEIN	CAPS.	375mg	CARBOCYSTEINUM
	KARBOCISTEIN	SIROP	125mg/5ml 250mg/5ml	CARBOCYSTEINUM
	KCl RETARD	DRAJEURI	600mg	KALII CHLORIDUM
	KEFLEX	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	CEFALEXINUM
	KEFLEX	CAPS.	250mg 500mg	CEFALEXINUM
	KEFUROX	FLAC. INJ.	750mg 1,5mg	CEFUROXIMUM
	KEFZOL	FLAC. INJ.	250mg 500mg 1g	CEFAZOLINUM
	KERLONE	COMPR.	20mg	BETAXOLOLUM
	KETANEST 10	F. SERINGĂ	10mg/ml-5ml	KETAMINUM
	KETANEST-10	FIOLE	50mg/5ml	KETAMINUM
	KETANEST-10	FLAC. INJ.	200mg/20ml	KETAMINUM
	KETANEST-50	FLAC. INJ.	500mg/10ml	KETAMINUM
	KETANEST-50	FIOLE	100mg/2ml	KETAMINUM
RO	KETARFEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
	KETOF	SIROP	1mg/5ml	KETOTIFENUM
	KETOF	CAPS.	1mg	KETOTIFENUM
	KETOPROFEN 50-100 VON CT	COMPR. FILM	50mg 100mg	KETOPROFENUM
	KETOPROFEN SUPP VON CT	SUPOZ.	100mg	KETOPROFENUM
	KETOROL	COMPR.	10mg	KETOROLAC TROMETHAMIN
	KETOROL	FIOLE	30mg	KETOROLAC TROMETHAMIN

RO	KETOTIFEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
RO	KETOTIFEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
	KIDROLASE	FLAC. INJ.	10 000 ui	ASPARAGINAZUM
	KINETAL 400	COMPR.	400mg	PENTOXIPHYLINUM
	KLAVUNAT	COMPR. FILM	625mg	AMOXICILLINUM + ACIDUM CLAVULANICUM
	KLAVUNAT	PULB. SUSP.		AMOXICILLINUM + ACIDUM CLAVULANICUM
	KLAVUNAT FORTE	PULB. SUSP.		AMOXICILLINUM + ACIDUM CLAVULANICUM
	KLIOGEST	COMPR.		COMBINAŢII
	KLION	COMPR.	250mg	METRONIDAZOLUM
	KLION D 100	COMPR. VAG.		COMBINAŢII
	KLOMIFEN	COMPR.	50mg	CLOMIFENUM
	KOMBEVIT	DRAJEURI		COMBINAŢII
	KONAKION	FIOLE	1mg/0,5ml 10mg/1ml	PHYTOMENADIONUM
	KOREBERON	COMPR. FILM	20 mg	NATRII FLORIDI
	KYTRIL	FIOLE	3mg-3ml	GRANISETRONUM
	L-THYROXIN	COMPR.	25µg 100 µg	LEVOTHYROXINUM
	LACIPIL	COMPR. FILM	2mg 4mg	LACIPIDINUM
	LACRISIFI	SOL. OFT.		COMBINAŢII
RO	LACTAT DE CALCIU	COMPR.	500mg	CALCII LACTAS
RO	LACTAT DE CALCIU DIETETIC	PULBERE		CALCII LACTAS
RO	LACTAT DE POTASIU	SOL. INJ.	25,63%	ACIDUM LACTICUM
RO	LACTAT DE SODIU	SOL. INJ.	11,2%	ACIDUM LACTICUM
RO	LACTOFORT	PULBERE		DIVERSE
	LACTULOSE	SIROP	65g/100ml	LACTULOSUM
	LACTULOSE	SOL. INT.	65g %	LACTULOSUM
	LAMICTAL	COMPR.	50mg 100mg	LAMOTRIGINUM
	LAMINARIA	BAGHETE		DIVERSE
	LAMISIL	CREMĂ	1%	TERBINAFINUM

	LAMISIL	COMPR.	250mg	TERBINAFINUM
RO	LANATOZID C	DRAJEURI	0,25mg	LANATOSIDUM C
	LANICOR	FIOLE	0,25mg/ml	DIGOXINUM
	LANOXIN	SOL. BUV.	0,05mg/ml - 60ml	DIGOXINUM
	LANVIS	COMPR.	40mg	TIOGUANINUM
	LAPTE PRAF ÎNDULCIT	PULBERE		DIVERSE
	LARGACTIL	FIOLE	25mg	CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM
	LAROXYL	FIOLE	50mg	AMITRIPTYLINUM
	LASILIX	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	LASIX	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	LASIX	FIOLE	10mg/ml	FUROSEMIDUM
RO	LASONIL	UNGUENT		COMBINAŢII
	LASTET	CAPS.	25mg 50mg 100mg	ETOPOSIDUM
	LASTET	FIOLE	100mg-5ml	ETOPOSIDUM
	LASTIPEN	FLAC. INJ.	1 200 000 ui	BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM
	LATOREN	COMPR.	10mg	LORATADINUM
RO	LAURONIL	COMPR.		COMBINAŢII
	LAWEFLUOR	GEL		COMBINAŢII
	LAXADIN	COMPR.	5mg	BISACODYLUM
RO	LAXATIN	DRAJEURI		COMBINAŢII
	LACEDIL	COMPR.	20mg 40mg	FAMOTIDINUM
	LECITHIN + VITAMIN D	CAPS.	260mg	COMBINAŢII
RO	LECITINĂ FORTE GRANULE	GRANULE		PLANTE
	LEGALON	DRAJEURI	70mg	SILIBINUM
	LEKOPTIN	DRAJEURI	80mg 120mg	VERAPAMILUM
	LEKOPTIN MITE	DRAJEURI	40mg	VERAPAMILUM
	LEMON COLDREX	PULBERE		COMBINAŢII
	LENTE ILETIN II	SOL. INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
	LEPONEX	COMPR.	25mg 100mg	CLOZAPINUM

	LERIVON	COMPR.	10mg 30mg	MIANSERINUM
	LEUCO-4	COMPR.	30mg	ADENINĂ
	LEUCOMAX	FLAC. INJ.	150 µg 300 µg	MOLGRAMOSTINUM
RO	LEUCOPLAST 524	BANDĂ	5m/5cm	PARAFARMACEUTICE
	LEUKERAN	COMPR.	2mg 5mg	CHLORAMBUCILUM
	LEVAMIN	SOL. PERF.		COMBINAŢII
	LEVODOPA + CARBIDOPA	COMPR.	100mg + 10mg	LEVODOPUM + CARBIDOPUM
RO	LEVOMEPROMAZIN	COMPR.	2mg 25mg	LEVOMEPROMAZINUM
RO	LEVOMEPROMAZIN	FIOLE	25mg	LEVOMEPROMAZINUM
	LEXOTANIL	COMPR.	1,5mg 3mg 6mg	BROMAZEPAMUM
	LIBRAX	DRAJEURI		COMBINAŢII
	LIBRIUM	DRAJEURI	5mg 10mg	CHLORDIAZEPOXIDUM
	LILY EFFECTIVE HAIR	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	LINCOCIN	FIOLE	2ml/0,100g	LINCOMYCINUM
	LINCOCIN	CAPS.	500mg	LINCOMYCINUM
	LINCOCIN	SOL. INJ.	600mg/2ml	LINCOMYCINUM
RO	LINDANEST	UNGUENT	1%	LINDANUM
RO	LINESTRENOL	COMPR.	5mg	LYNESTRENOLUM
	LIORESAL	COMPR.	10mg 25mg	BACLOFENUM
	LIPANTHYL	CAPS.	100 mg	PHENOFIBRATUM
	LIPOVENOS 10% 20%	SOL. PERF.		COMBINAŢII
	LIPOVITAN	DRAJEURI		COMBINAŢII
	LISTRIL	COMPR.	10mg	LISINOPRYL
	LITHIUM APOGEPHA	COMPR.	295mg	LITHIUM CARBONICUM
	LITHIUM CARBONICUM	COMPR.	250mg	LITHIUM CARBONICUM
	LIV-52	COMPR.		PLANTE
RO	LIZADON	COMPR.		COMBINAŢII
RO	LIZADON	SUPOZ.		COMBINAŢII
	LOCACORTEN	UNG.	0,20%	PIVALAT DE FLUMETASONUM
	LOCACORTEN TAR	UNG. OFT.	0,02 + 1,5 + 1%	COMBINAŢII
RO	LOCACORTEN TAR	UNGUENT		FLUMETASONUM

	LOCACORTEN VIOFORM	CREMĂ	0,02 + 3,0%	COMBINAŢII
	LOCASALEN	UNGUENT	0,02% + 3%	COMBINAŢII
	LOCERYL	SOL. EXT.	5%-5ml	AMOROLFINUM
	LOCERYL	CREMĂ	0,25%	AMOROLFINUM
	LOCOID	UNGUENT	0,1%	HYDROCORTIZONUM
	LOCOID	LOŢIUNE	0,1%	HYDROCORTIZONUM
	LOCOID	CREMĂ	0,1%	HYDROCORTIZONUM
	LOCOID CREMĂ GRASĂ	CREMĂ	0,1%	HYDROCORTIZONUM
	LODERIX	COMPR.	1mg	SETASTINUM
	LOFENALAC	PULBERE		DIVERSE
	LOGIPARIN	SOL. INJ.	2500/0,2 3500/0,3 ui/ml	HEPARINUM
	LOGIPARIN	SOL. INJ.	4500/0,4 20000/2 ui/ml	HEPARINUM
	LOMETAZID	COMPR.		COMBINAŢII
	LOMIR	COMPR.	2,5mg	ISRADIPINUM
	LOMIR	COMPR.RET.	5mg	ISRADIPINUM
RO	LOMUSTIN (NIPALKIN)	CAPS.	10mg	LOMUSTINUM
	LOPAMIDE	COMPR.	2mg	LOPERAMIDUM
	LOPERASID	CAPS.	2mg	LOPERAMIDUM
	LORANS	COMPR.	1mg 2,5mg	LORAZEPAMUM
	LORIVAN	COMPR.	1mg	LORAZEPAMUM
RO	LORIVAN	COMPR.	1mg	LORAZEPAMUM
	LOSEC	CAPS.	20mg	OMEPRAZOLUM
	LOTENSIN	COMPR.	5mg	BENAZEPRILUM
	LOXURAN	COMPR.	50mg	DIETHYLCARBAMAZINUM
	LUDIOMIL	COMPR. FILM	10mg 25mg 50mg 75mg	MAPROTILINUM
	LUDIOMIL	SOL. INT.	2%	MAPROTILINUM
RO	LUDIOMIL	COMPR.	25mg 75mg	MAPROTILINUM
	LUIZYM	COMPR.		COMBINAŢII
	LYNOMIN	COMPR.	5mg	LYNESTRENOLUM
	LYPHOCIN	FLAC. INJ.	500mg 1g	VANCOMYCINI HYDROCHLORIDUM

	LYSTENON	FIOLE	100mg/5ml	SUXAMETHONII CHLORIDUM
	LYSTENON SICCUM	FLAC. INJ.	500mg	SUXAMETHONII CHLORIDUM
	MAALOX	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	MAALOX	COMPR.		COMBINAŢII
	MAALOX HEARTBURN FORMULA	COMPR.		COMBINAŢII
	MAALOX HEARTBURN RELIEF	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	MABRON	FIOLE	50mg/ml	TRAMADOLUM
	MABRON	CAPS.	50mg	TRAMADOLUM
	MACMIROR	DRAJEURI	200mg	NIFURATELUM
	MACMIROR COMPLEX	UNG. VAG.		COMBINAŢII
	MACMIROR COMPLEX-500	OVULE	500mg	COMBINAŢII
	MADOPAR	CAPS.	62mg + 5mg	LEVODOPUM + BENSERAZID
	MADOPAR	CAPS.	125mg 250mg	LEVODOPUM + BENSERAZID
	MADOPAR	COMPR.	200mg + 50mg	LEVODOPUM + BENSERAZID
RO	MADOPAR	COMPR.	200mg	LEVODOPUM +BENSERAZID
RO	MAETOTREXAT (ANTIFOLAN)	FIOLE	5mg	METHOTREXATUM
RO	MAFENID	UNGUENT	0,085g/g	MAFENIDUM
	MAGEL	COMPR.		COMBINAŢII
	MAGEL	SUSPENSIE	5,8% + 2,8% - 400ml	COMBINAŢII
RO	MAGIGRIP	CAPS.		COMBINAŢII
	MAGNE B6	SOL. BUV.		COMBINAŢII
	MAGNE B6	DRAJEURI		COMBINAŢII
	MAGNEVIST	SOL. INJ.	469,01mg/ml	GADOPENTETAT DIMEGLUMINA
	MAJEPTIL	SOL. BUV.	4%	THIOPROPERAZINUM
	MAJEPTIL	COMPR.	10mg	THIOPROPERAZINUM
	MANDOL	FLAC. INJ.	500 mg 1g 2g	CEFAMANDOLUM
	MANINIL	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
RO	MANIROM	COMPR.	5mg	GLIBENCLAMIDUM
RO	MANITOL	SOL. PERF.	20%/250ml 20%/500ml	MANITOLUM
	MANNITOL	SOL. PERF.	20%	MANITOLUM
	MAPROLU-50	COMPR. FILM	50mg	MAPROTILINUM

RO	MAPROTILIN	DRAJEURI	25mg	MAPROTILINUM
	MAPTROTILIN 25 VON CT	COMPR. FILM	25mg	MAPROTILINUM
	MAPROTILIN 75 VON CT	COMPR. FILM	75mg	MAPROTILINUM
RO	MARIPAN	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	MARVELON	COMPR.		COMBINAŢII
RO	MASĂ ERITROCITARĂ	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
	MASTODANATROL	CAPS.	100mg 200mg	DANAZOLUM
RO	MASTOPROFEN	UNGUENT		COMBINAŢII
	MAURER'S	SOL. INT.	100ml	PLANTE
	MAX	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	MAXITROL	SOL. OFT.		COMBINAŢII
	MAXITROL	UNG. OFT.		COMBINAŢII
	MAYCOR RETARD	CAPS.	20mg 40mg 60mg	ISOSORBIDI DINITRAS
	MEBENDAZOLE	COMPR.	100mg	MEBENDAZOLUM
RO	MECLOGIN	GEL		COMBINAŢII
RO	MECLOZOL	COMPR. VAG.		COMBINAŢII
RO	MECOPAR FORTE	COMPR.		COMBINAŢII
RO	MECLOFENOXAT	COMPR.	100mg	MECLOFENOXAT
RO	MECLOFENOXAT	FLAC. INJ.	250mg	MECLOFENOXAT
	MEDACTER	CREMĂ	2%	MICONAZOLUM
	MEDACTER	UNG. VAG.	2%	MICONAZOLUM
RO	MEDAZEPAM	COMPR.	10mg	MEDAZEPAMUM
RO	MEDAZEPAM	COMPR.	10mg	MEDAZEPAMUM
	MEDOCIPRIN -250 -500	COMPR.	250mg 500mg	CIPROFLOXACINUM
RO	MEDROXIPROGESTERON	COMPR.	10mg	MEDROXYPROGESTERONUM
	MEFOXIN	FLAC. INJ.	2g	CEFOXITINUM
	MEFOXIN	FLAC. INJ.	1g	CEFOXITINUM
	MEGAPRESS	COMPR.	20mg	ENALAPRILUM
	MEGAVIT - ZINC	CAPS.		COMBINAŢII
	MEGESTRON	FLAC. INJ.	150mg/ml - 1ml	MEDROXYPROGESTERONUM
RO	MEGUAN	COMPR.	500mg	METFORMINUM

	MELADININE	SOL. EXT.	1g/100ml	METHOXALENUM (AMMOIDINUM)
	MELADININE	COMPR.	10mg	METHOXALENUM (AMMOIDINUM)
	MELADININE	SOL. EXT.	750mg/100ml - 24ml	METHOXALENUM (AMMOIDINUM)
RO	MELAFALAN (LEVOFALAN)	FIOLE	10mg	MELPHALANUM
	MELAGENINA	LOŢIUNE	50%	DIVERSE
	MENEFLOX	COMPR. FILM	200mg	OFLOXACINUM
RO	MEPROBAMAT	COMPR.	10mg	MEPROBAMATUM
	MESTINON	DRAJEURI	60mg	PYRIDOSTIGMINI BROMIDUM
RO	METAMIZOL EEL	COMPR.	500mg	METAMIZOLUM
RO	METASPAR	PULBERE		COMBINAŢII
RO	METENAMIN	COMPR.	500mg	METENAMINUM
	METHERGIN	FIOLE	0,2mg/1ml	METHYLERGOMETRINUM
	METHOTREXATE	COMPR.	2,5mg	METHOTREXATUM
	METHOTREXATE	FLAC. INJ.	5mg 20mg	METHOTREXATUM
	METHYLDOPA	COMPR.	250mg	METHYLDOPUM
	METHYLERGOMETRINE	FIOLE	0,2mg/1ml	METHYLERGOMETRINUM
	METHYLERGOMETRINE	DRAJEURI	0,125mg	METHYLERGOMETRINUM
RO	METICILIN	FLAC. INJ.	1g	METICILINUM
RO	METILERGOMETRINA MALEAT	FIOLE	0,2mg/ml	METHYLERGOMETRINUM
RO	METILERGOMETRINA MALEAT	SOL. INT.	0,25mg/ml	METHYLERGOMETRINUM
RO	METILTESTOSTERON	COMPR.	10mg	TESTOSTERONUM
RO	METILTIOURACIL	COMPR.	50mg	METHYLTHIOURACILUM
RO	METOCLOPRAMID	COMPR.	10mg	METOCLOPRAMIDUM
RO	METOCLOPRAMID	FIOLE	10mg/2ml	METOCLOPRAMIDUM
RO	METOCLOPRAMID	SOL. INT.	0,665%	METOCLOPRAMIDUM
RO	METOCLOPRAMID	COMPR.	10mg	METOCLOPRAMIDUM
RO	METOCLOPRAMID	COMPR.	0,01g	METOCLOPRAMIDUM
	METOSYN	CREMĂ	0,05g% - 15g	FLUOCINONIDUM

RO	METRONIDAZOL	COMPR.	250mg	METRONIDAZOLUM
RO	METRONIDAZOL	SUPOZ.	500 mg 1g	METRONIDAZOLUM
RO	METRONIDAZOL A ŞI B	SOL. PERF.	0,5%/250ml	METRONIDAZOLUM
	METRONIDAZOLE FANDRE	SOL. PERF.	0,5%	METRONIDAZOLUM
	METRONIDAZOLE INJECTION	SOL. PERF.	500mg/100ml	METRONIDAZOLUM
	METYPRED	FLAC. INJ.	250mg 1g	METHYLPREDNISOLONUM
	METYPRED	COMPR.	4mg 16mg	METHYLPREDNISOLONUM
	MEVACOR	COMPR.	20mg 40mg	LOVASTATIN
	MEXITIL	CAPS.	50mg 200mg	MEXILETINUM
	MEXITIL	FIOLE	250mg/10ml	MEXILETINUM
	MEZYM FORTE	COMPR. FILM		COMBINAŢII
	MIACALCIC	FIOLE	50 ui/ml - 1ml	CALCITONINUM
	MIACALCIC NASAL-100	SPRAY	100ui/doză - 1ml	CALCITONINUM
RO	MIALGIN	FIOLE	10mg/2ml	PETHIDINUM
	MIANSERIN	COMPR. FILM	10mg 30mg	MIANSERINUM
	MIANSERIN 10-30 VON CT	COMPR. FILM	10mg 30mg	MIANSERINUM
RO	MICONAZOL	COMPR.	200mg	MICONAZOLUM
RO	MICONAZOL	COMPR. VAG.	150mg	MICONAZOLUM
RO	MICONAZOL	COMPR.	200mg	MICONAZOLUM
	MICROGYNON-21 -28	DRAJEURI	0,15mg + 0,03mg	COMBINAŢII
	MICROSER	SOL. INT.	1,25%	BETAHISTINUM
	MICROSER	COMPR.	8mg	BETAHISTINUM
	MICTONORM	DRAJEURI	15mg	PROPIVERINUM
	MIDAZOLE	COMPR.	200mg	METRONIDAZOLUM
	MIL-PAR	SUSP. INT.		COMBINAŢII
	MILASAN	PULBERE		DIVERSE
	MILK OF MAGNESIA	SUSP. INT.	415mg/5ml	MAGNEZIUM HIDROXIDUM
	MILK OF MAGNESIA	COMPR.	300mg	MAGNEZIUM HIDROXIDUM
	MILUMIL	PULBERE		DIVERSE
	MILUPA BANANE	PULBERE		DIVERSE
	MILUPA CIOCOLATĂ ALUNE	PULBERE		DIVERSE

	MILUPA FRUCTE TROPICALE	PULBERE		DIVERSE
	MILUPA SPECIAL FORMULA	PULBERE		DIVERSE
	MILURIT	COMPR.	100mg	ALLOPURINOLUM
	MINAFLUOR	COMPR.	0,25mg 1mg	NATRII FLORIDI
RO	MINCORTID	FIOLE	10mg/1ml	DESOXYCORTONUM
	MINIDIAB	COMPR.	5mg	GLIPIZIDUM
RO	MINIDIAB	COMPR.	5mg	GLIPIZIDUM
	MINIDRIL	COMPR.		COMBINAŢII
	MINIFAGE	CAPS.	60mg	FENFLURAMINUM
	MINIPRES	COMPR.	1mg 2mg	PRAZOSINUM
	MINIRIN	SOL. EXT.	0,1mg/ml	DESMOPRESINUM
	MINITEN -25 -50	COMPR.	25mg 50mg	CAPTOPRILUM
	MINTEZOL	SUSPENSIE	500mg/5ml	TIABENDAZOLUM
	MINTEZOL	COMPR.	500mg	TIABENDAZOLUM
RO	MIOFILIN	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
RO	MIOFILIN	SOL. INJ.	2,4%	AMINOPHYLLINUM
RO	MIOPEPTID	SOL. INJ.		DIVERSE
	MIOSTAT	SOL. INJ.	0,01%	CARBACHOLUM
RO	MIOSTIN	COMPR.	15mg	NEOSTIGMINI BROMIDUM
RO	MIOSTIN	FIOLE	0,5mg/1ml 2,5mg/5ml	NEOSTIGMINI BROMIDUM
RO	MIPROSEPT	SUPOZ.		PLANTE
	MIRENIL	FIOLE	1mg/ml	FLUPHENAZINUM
	MIRENIL	DRAJEURI	0,25mg 1mg	FLUPHENAZINUM
	MIRENIL RETARD	FIOLE	25mg/ml	FLUPHENAZINUM
	MIRTILENE	CAPS.		PLANTE
	MISTABRON	SOL. INHAL.	20%	MESNUM
	MIXAVIT	SIROP		COMBINAŢII
	MIXTARD 10 PENFILL I	SOL. INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	INSULINE
	MIXTARD 20 PENFILL	SOL. INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	INSULINE
	MIXTARD 30 PENFILL	SOL. INJ.	100 ui/ml 3ml	INSULINE
	MIXTARD 40 PENFILL	SOL. INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	INSULINE

	MIXTARD 50 PENFILL	SOL. INJ.	100 ui/ml 1,5ml 3ml	INSULINE
	MOBILAT	CREMĂ		COMBINAŢII
	MOBILAT	GEL		COMBINAŢII
	MODIVID	FLAC. INJ.	250mg 500mg 1g	CEFODIZIMUM
	MODIVID	FLAC. INJ.	2g	CEFODIZIMUM
	MODURETIC	COMPR.		COMBINAŢII
RO	MOLDAMIN	FLAC. INJ.	600 000 ui 1,2mil 2,4mil	BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM
	MONO MACK	COMPR.	20mg 40mg	ISOSORBIDI MONONITRAS
	MONO MACK DEPOT	COMPR. RET.	100mg	ISOSORBIDI MONONITRAS
	MONO MAYCOR	COMPR.	20mg 40mg	ISOSORBIDI MONONITRAS
	MONOCORD 20 40	COMPR.	20mg 40mg	ISOSORBIDI MONONITRAS
	MONOCORD 60 SR	COMPR. RET.	60mg	ISOSORBIDI MONONITRAS
	MORADOL	FIOLE	0,2%	BUTORPHANOLUM
RO	MORFINĂ	SOL. INJ.	2%/1ml	MORPHYNII HYDROCHLORII
RO	MORFINĂ-ATROPINĂ	SOL. INJ.		COMBINAŢII
	MORINAGA BF INFANT FORM.	PULBERE		DIVERSE
	MORINAGA CHIL MIL	PULBERE		DIVERSE
	MORINAGA NL -33	PULBERE		DIVERSE
RO	MOROXIDIN	COMPR.	100mg	MOROXYDINUM HYDROCHLORICUM
RO	MORRUAT DE SODIU	SOL. INJ.	5%/2ml	NATRII MORRUHAS
	MOTILIUM	COMPR.	10mg	DOMPERIDONUM
	MOXILEN	PULB. SUSP.	125mg/ml	AMOXICILLINUM
	MOXILEN	CAPS.	500mg	AMOXICILLINUM
	MOXYPEN	CAPS.	250mg	AMOXICILLINUM
	MOXYVIT	PULB. SUSP.	125mg/5ml - 60 ml	AMOXICILLINUM
	MOXYVIT	CAPS.	250mg	AMOXICILLINUM
	MOXYVIT FORTE	CAPS.	500mg	AMOXICILLINUM
	MUCOFLUID	SPRAY	5g/100ml	MESNUM
	MUCOSOLVAN	COMPR.	30mg	AMBROXOLUM

	MUCOSOLVAN	SIROP	30mg/5ml	AMBROXOLUM
	MULTIBIONTA	SOL. PERF.		COMBINAŢII
	MULTIBIONTA	SOL. INT.		COMBINAŢII
	MULTIBIONTA	CAPS.		COMBINAŢII
	MULTIBIONTA FORTE	CAPS.		COMBINAŢII
	MULTIBIONTA PLUS MINERAL	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	MULTIGLUTIN	FIOLE	10ml	COMBINAŢII
	MULTILOAD CU 375	STERILET		DIVERSE
	MULTISIS-V	COMPR.		COMBINAŢII
	MULTISOL	SPRAY	150 000 500 000 40 000 ui	COMBINAŢII
	MULTIVITAMIN BONBONS	BOMBOANE		COMBINAŢII
RO	MULTIVITAMINE	COMPR.		COMBINAŢII
	MULTIVITAMINES	COMPR.	150mg	COMBINAŢII
	MUSCALM D	COMPR.	100mg	TOLPERISONUM
	MUSCALM S	COMPR.	50mg	TOLPERISONUM
	MUSTOPHORAN	FLAC. INJ.	208mg	FOTEMUSTINUM
	MY BOY "ELDOPLUS"	PULBERE		DIVERSE
	MY BOY "ELDORIN"	PULBERE		DIVERSE
	MY BOY "ELDOSOY"	PULBERE		DIVERSE
	MYCOBUTIN	CAPS.	150mg	RIFABUTINUM
	MYCONTRAL	UNGUENT	1%	TIOCONAZOLUM
	MYCOSOLON	UNGUENT		COMBINAŢII
	MYDOCALM	FIOLE	100mg/ml	TOLPERISONUM
	MYDOCALM	COMPR. FILM	50mg	TOLPERISONUM
	MYDRIACYL	SOL. OFT.	0,5% 1%	TROPICAMIDUM
	MYDRUM	SOL. OFT.	250mg	TROPICAMIDUM
	MYLERAN	COMPR.	2mg	BUSULFANUM
	MYDORISIN	FIOLE	10mg 20mg 50mg	NATRII AUROTHIOMALAS
	MYOLASTAN	COMPR. FILM	50mg	TETRAZEPAMUM
	MYOTENLIS	FLAC. INJ.	500mg	SUXAMETHONII CHLORIDUM

	MYSOLINE	COMPR.	250mg	PRIMIDONUM
RO	N-AMINOFILINĂ	COMPR.	100mg	AMINOPHYLLINUM
RO	N-ANTIGRIPAL	COMPR.		COMBINAŢII
RO	N-CALMANT	COMPR.		COMBINAŢII
RO	N-CHINIDINĂ	COMPR.	0,200g	CHINIDINUM
RO	N-DICLOFENAC	DRAJEURI	50mg	DICLOFENACUM
RO	N-PARACETAMOL	COMPR.	0,50g	PARACETAMOLUM
RO	N-PIRACETAM	COMPR.	400mg	PIRACETAMUM
RO	N-PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
	Na Cl CUM. GLUCOSO 5%	SOL. PERF.	5%	COMBINAŢII
	Na Cl INFUNDIBILE	SOL. PERF.	0,9%	COMBINAŢII
	Na Cl INFUNDIBILE COMP	SOL. PERF.		COMBINAŢII
	NAAXIA	SOL. OFT.	6g%	N-ACETYL ASPARTYL GLUTAMAT DE MAGNEZIU
	NACLOF	SOL. OFT.	0,1%	DICLOFENACUM
RO	NAFA-GAL	SOL. OFT.	0,03g %	NAPHAZOLINUM
RO	NAFADECOL	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	NAFAZOL	SOL. EXT.	1g% - 0,5g%/10ml	NAPHAZOLINUM
RO	NAFTIDROFURIL OXALAT	CAPS.	50mg	NAFTIDROFURYLUM
	NAFTIHEXAL	CAPS. RET.	200 mg	NAFTIDROFURYLUM
	NAFTILONG	SOL. INJ.	8mg/ml -40mg	NAFTIDROFURYLUM
	NAFTILONG PI	SOL. INJ.	20mg/ml -200mg	NAFTIDROFURYLUM
	NAFTILUX	CAPS.	200mg	NAFTIDROFURYLUM
	NAKOM	COMPR.	250mg + 25mg	LEVODOPUM + CARBIDOPUM
	NAKOM MITE	COMPR.	100mg + 25mg	LEVODOPUM + CARBIDOPUM
	NALORPHINE	FIOLE	10mg	NALORPHINUM
	NAPHCON	SOL. OFT.	0,012%	NAPHAZOLINUM
	NAPHCON FORTE	SOL. OFT.	0,1% - 15ml	NAPHAZOLINUM
	NAPHCON-A	SOL. OFT.		COMBINAŢII
RO	NAPOSIN	COMPR.	5mg	METANDIENONUM
RO	NAPOTON	DRAJEURI	10mg	CHLORDIAZEPOXIDUM

	NAPREN	COMPR.	250mg	NAPROXENUM
	NAPREN	SUPOZ.	500mg	NAPROXENUM
	NAPROSYN	SUPOZ.	500mg	NAPROXENUM
	NAPROSYN	SUSPENSIE	125mg/5ml	NAPROXENUM
	NAPROSYN	COMPR.	250mg	NAPROXENUM
	NARCANTI	FIOLE	0,4mg/ml	NALOXONUM
	NARCOTAN	SOL. INHAL.	100g/250ml	HALOMETAZONUM MONOHIDRAT
	NARKAMON	FIOLE	1% 100mg/10ml	KETAMINUM
	NARKAMON	FIOLE	5% 100mg/2ml	KETAMINUM
	NASIVIN	SOL. EXT.	0,025% 0,050%	OXYMETAZOLINUM
	NASPOR	FLAC. INJ.	1g	CEFOTAXIMUM
	NATABEC	CAPS.		COMBINAŢII
	NATABEC-F	CAPS.		COMBINAŢII
	NATULAN	CAPS.	50mg	PROCARBAZINUM
	NAVOBAN	FIOLE	5mg/5ml	TROPISETRONUM
	NAVOBAN	CAPS.	5mg	TROPISETRONUM
	NEBCIN	FIOLE	10mg/ml 40mg/ml	TOBRAMYCINUM
RO	NEFRIX	COMPR.	25mg	HYDROCHLOROTIAZIDUM
RO	NEGAMICIN B	UNGUENT		NEOMYCINUM
	NEGASIN	FIOLE	100mg 500mg/2ml	AMIKACINUM
	NELOREN	FIOLE	300mg/ml	LINCOMYCINUM
RO	NEMATOCTON	COMPR.	300mg	PIPERAZINUM
RO	NEMATOCTON	SOL. INT.	10% 20%	PIPERAZINUM
	NENATAL	PULBERE		DIVERSE
	NEO-ENTEROSEPTOL	CAPS.	2mg	LOPERAMIDUM
	NEO-FM	SOL. OFT.	3,5 mg/ml	COMBINAŢII
	NEOGILURYTMAL	COMPR.FILM.	20mg	PRAJMALINUM BITARTRATE
	NEO-MELADININE	COMPR.	10mg	METHOXALENUM (AMMOIDINUM)
	NEO-PANPUR	COMPR. FILM		COMBINAŢII

	NEOBACIN	UNGUENT	5g - 5000 ui	COMBINAŢII
RO	NEOBASEPT	PULBERE		COMBINAŢII
	NEOCEF	CAPS.	500mg	CEFALEXINUM
	NEOCEF	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	CEFALEXINUM
	NEOCRISTEPIN	DRAJEURI	0,58mg + 25mg + 10mg	COMBINAŢII
RO	NEOPREOL	UNGUENT		COMBINAŢII
	NEOTON-500	FLAC. INJ.	500mg 1g	PHOSPHOCREATINUM
RO	NEOXAZOL	COMPR.	500mg	SULFAFURAZOLUM
RO	NEOXAZOL	SOL. INJ.	40%	SULFAFURAZOLUM
	NEPHRAMINE	SOL. PERF.	5,4%	COMBINAŢII
	NESDONAL	FLAC. INJ.	500mg 1g	THIOPENTALUM
	NEULEPTIL	CAPS.	10mg	PROPERICIAZINUM
	NEULEPTIL	SOL. INT.	40mg/ml -30ml	PROPERICIAZINUM
RO	NEUROMION	COMPR.		PLANTE
	NEUROTOP	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	NEUROTOP RETARD 300 - 600	COMPR. RET.	300mg 600mg	CARBAMAZEPINUM
	NEVOFAM	COMPR.	20mg 40mg	FAMOTIDINUM
	NEVPARIN	FIOLE	5000 ui	HEPARINUM
	NICERIUM-10	DRAJEURI	10mg	NICERGOLINUM
RO	NICLOSAMID	COMPR.	500mg	NICLOSAMIDUM
RO	NICOLEN	GRANULE		COMBINAŢII
RO	NIDOFLOR	UNGUENT		COMBINAŢII
	NIFE VON CT TROPFEN	SOL. INT.	20mg/ml	NIFEDIPINUM
RO	NIFEDIPIN	DRAJEURI	10mg	NIFEDIPINUM
RO	NIFEDIPIN	CAPS.	10mg	NIFEDIPINUM
RO	NIFEDIPIN	CAPS.	10mg	NIFEDIPINUM
RO	NIFEDIPIN	DRAJEURI	10mg	NIFEDIPINUM
	NIFEDIPINE -20 SR	COMPR. RET.	20mg	NIFEDIPINUM
	NIFELAT	COMPR.	10mg 20mg	NIFEDIPINUM
	NIFLURIL	CAPS.	250mg	ACIDUM NIFLUMICUM
	NIFLURIL	CREMĂ	3%	ACIDUM NIFLUMICUM

RO	NILFAN	DRAJEURI	25mg	CHLORPYRAMINUM
	NIPRIDE	FIOLE	50mg/2ml	NITROPRUSIATUM NATRIUM
RO	NISTATIN	PULB. SUSP.	4g	NYSTATINUM
RO	NISTATIN	COMPR. VAG.	200 000 ui	NYSTATINUM
RO	NITRAZEPAM	COMPR.	2,5mg	NITRAZEPAMUM
	NITREPIN	COMPR.	10mg 20mg	NITRENDIPINUM
	NITRO MACK	SOL. INJ.	1mg/ml - 5mg	NITROGLYCERINUM
	NITRO-MACK	CAPS.	2,5mg 5mg	NITROGLYCERINUM
	NITRODERM TTS 5,10	TRANSDERM.	25mg 50mg	NITROGLYCERINUM
RO	NITROFURANTOIN	COMPR.	100mg	NITROFURANTOINUM
RO	NITROGLICERINĂ	COMPR.	0,5mg	NITROGLYCERINUM
	NITROMINT	AEROSOL	1% - 0,4mg/doză	NITROGLYCERINUM
	NITROMINT RETARD	COMPR. RET.	2,6mg	NITROGLYCERINUM
RO	NITROPECTOR	COMPR.	20mg	PENTAERITHRYLI TETRANIT
	NITRORETARD	CAPS.	2,5mg	NITROGLYCERINUM
RO	NITROVITAL L	GEL	0,05% 0,1%	NITROGLYCERINUM
	NIZORAL	COMPR.	200mg	KETOCONAZOLUM
	NIZORAL	COMPR.	200mg	KETOCONAZOLUM
	NIZORAL	COMPR.	200mg	KETOCONAZOLUM
	NIZORAL	OVULE	400mg	KETOCONAZOLUM
	NIZORAL	ŞAMPON	20mg/g	KETOCONAZOLUM
	NIZORAL	CREMĂ	2g/g%	KETOCONAZOLUM
RO	NIZORAL	COMPR.	200mg	KETOCONAZOLUM
	NO-SPA	COMPR.	40mg	DROTAVERIN
	NO-SPA	FIOLE	40mg/2ml	DROTAVERIN
RO	NOBRIUM	CAPS.	10mg	MEDAZEPAMUM
	NOBRIUM 5 - 10	CAPS.	5mg 10mg	MEDAZEPAMUM
	NOCERTONE	COMPR.	60mg	OXETORONUM
	NODRYL	SOL. EXT.	10ml	COMBINAŢII
	NOLGEN	COMPR.	10mg	TAMOXIFENUM
	NOLICIN	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM

RO	NOLICIN	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM
	NOLVADEX	COMPR.	10mg	TAMOXIFENUM
	NOOTROPIL	SOL. PERF.	12g/60ml	PIRACETAMUM
	NOOTROPIL	CAPS.	400mg 800mg	PIRACETAMUM
	NOOTROPIL	FIOLE	1g/5ml	PIRACETAMUM
	NOOTROPIL	SOL. BUV.	20%	PIRACETAMUM
	NOPAIN	SUSP. INT.	125mg/5ml	NAPROXENUM
	NORAETISTERON	DRAJEURI	0,5mg 5mg	NORETHISTERONUM
RO	NORATRINAL	SOL. INJ.	1% 4%	LEVARTERENOLUM
RO	NORBETALON	FIOLE	25mg	NANDROLOLUM
	NORCURON	FLAC. INJ.	4mg	VECURONIUM
	NORDIJECT 12 24	SERINGĂ		DISPOZITIVE
	NORDITROPIN 4 IU	FLAC. INJ.	4ui	SOMATOTROPINUM
	NORDITROPIN 12 IU	FLAC. INJ.	12ui	SOMATOTROPINUM
	NORDITROPIN PEN-SET	FLAC. INJ.	12ui 24ui	SOMATOTROPINUM
	NORFLOX-400	COMPR. FILM	400mg	NORFLOXACINUM
RO	NORFLOXACIN	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM
	NORISTERAT	FIOLE	1ml/200mg	NORETHISTERONUM
	NORMATENS	COMPR.	0,5mg + 5mg + 0,10mg	COMBINAŢII
	NORPLANT	IMPLANT	36mg	LEVONORGESTRELUM
RO	NORTRIPTILINĂ	DRAJEURI	10mg	NORTRIPTILINUM
	NORVASC	COMPR.	5mg 10mg	AMLODIPINUM
	NOVAL	SOL. OFT.	0,5%	TIMOLOLUM
	NOVALGIN	FIOLE	500mg/ml-5ml	METAMIZOLUM
	NOVALGIN	SUPOZ.	1g	METAMIZOLUM
	NOVALGIN	SOL. INT.	500mg/ml	METAMIZOLUM
	NOVALGIN	FIOLE	500mg/ml-2ml	METAMIZOLUM
	NOVALGIN	COMPR. FILM	500mg	METAMIZOLUM
	NOVALOX	SUSPENSIE		COMBINAŢII
	NOVALOX	COMPR.		COMBINAŢII
	NOVAMINSULPHON SODIUM	SOL. INJ.	0,5g/ml - 2ml	METAMIZOLUM

	NOVAMIZOL	FIOLE	500mg/2ml - 2ml	METAMIZOLUM
	NOVAMOXIN 125	GRAN. SUSP.	125mg/5ml	AMOXICILLINUM
	NOVAMOXIN 250	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
RO	NOVASTIM	GEL	10% 20g	PLANTE
	NOVECIN	COMPR.	200mg	OFLOXACINUM
	NOVO PEN	SERINGĂ		DISPOZITIVE
	NOVO PEN 3	SERINGĂ		DISPOZITIVE
	NOVO PEN II	SERINGĂ		DISPOZITIVE
	NOVO-CAPTORIL	COMPR.	25mg	CAPTOPRILUM
	NOVOPONE	CAPS.	250mg	ACIDUM NIFLUMICUM
	NOVOTHYRAL	COMPR.		COMBINAŢII
	NOVOTRACIN	COMPR.	20mg	NITRENDIPINUM
	NPH ILETIN II	SOL. INJ.	40 ui/ml 10ml	INSULINE
	NUBAIN	FIOLE	10mg	NALBUPHINUM
	NUMBON	COMPR.	5mg	NITRAZEPAMUM
	NUTRAMIGEN	PULBERE		DIVERSE
	NUTRICARE SOY	PULBERE		DIVERSE
	NUTRICARE SPECIAL	PULBERE		DIVERSE
	NUTRILON "FOLLOW-ON"	PULBERE		DIVERSE
	NUTRILON "LOW LACTOSE"	PULBERE		DIVERSE
	NUTRILON "PREMIUM"	PULBERE		DIVERSE
	NUTRILON SOYA	PULBERE		DIVERSE
	NUTRIZYM	DRAJEURI		COMBINAŢII
	OCUPRES E	SOL. OFT.	0,5%	TIMOLOLUM
RO	ODISTON	SOL. INJ.	30% 75%	SODIUM DIATRIZOATE
RO	OFLOXACIN	COMPR.	200mg	OFLOXACINUM
RO	OFTACOL A	FOLII		DIVERSE
RO	OFTACOL B	FOLII		DIVERSE
	OFTENSIN	SOL. OFT.	0,5%	TIMOLOLUM
	OLBETAM	CAPS.	150mg 250mg 400mg	ACIPIMOXUM
	OLIGOVIT	DRAJEURI		COMBINAŢII

	OLYNTH	SOL. EXT.	0,05% 0,1%	XYLOMETAZOLINUM
	OLYNTH	DOSIRGEL	0,1%	XYLOMETAZOLINUM
	OLYNTH	SPRAY	0,05% 0,1%	XYLOMETAZOLINUM
	OLYNTH	GEL	0,1%	XYLOMETAZOLINUM
	OMNIPAGUE	SOL. INJ.	140 180 240mg/ml	IOHEXOLUM
	OMNIPAGUE	SOL. INJ.	300 350mg/ml	IOHEXOLUM
	ONCOVIN	FLAC. INJ.	1mg 5mg	VINCRISTINUM
	OPHTASONE	SOL. OFT.		COMBINAŢII
	OPHTAZOLIN	SOL. OFT.	0,25mg	COMBINAŢII
	OPTALGIN	COMPR.	500mg	METAMIZOLUM
	OPTICAL	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	OPTICAL COMPOUND	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	OPTRYL	SOL. OFT.		COMBINAŢII
	ORACEF	CAPS.	500mg	CEFALEXINUM
	ORACEF	PULB. SUSP.	250mg/5ml	CEFALEXINUM
	ORAP	COMPR.	1mg 4mg	PIMOZIDUM
	ORAP	COMPR.	1mg	PIMOZIDUM
	ORAP FORTE	COMPR.	4mg	PIMOZIDUM
	ORGAMETRIL	COMPR.	5mg	LYNESTRENOLUM
RO	ORGASEL -50	CAPS.	50 µg	SELENIUM
	OROFAR	COMPR.	1mg + 1mg	COMBINAŢII
	OROFAR	SPRAY BUCAL	30ml	COMBINAŢII
	OROFAR	SOLUŢIE	200ml	COMBINAŢII
	ORTHO DIAFRAGM	DIAFRAGMĂ		PARAFARMACEUTICE
	ORUNGAL	CAPS.	100mg	ITRACONAZOLUM
	OSPAMOX	COMPR. FILM	500mg 700mg 1g	AMOXICILLINUM
	OSPAMOX	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	AMOXICILLINUM
	OSPAMOX	CAPS.	250mg	AMOXICILLINUM
	OSPAMOX	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 375mg/5ml	AMOXICILLINUM
	OSPEN 1000	COMPR.	1 000 000 ui	PHENOXYMETHYLPENICILLI

	OSPEN 1500	COMPR. FILM	1 500 000 ui	PHENOXYMETHYLPENICILLI
	OSPEN 250	COMPR.	400 000 ui (250mg)	PHENOXYMETHYLPENICILLI
	OSPEN 400	SIROP	400 000 ui/5ml	BENZATHINUM PHENOXYMETHYLPENICILLI
	OSPEN 400	GRAN. SUSP.	400 000 ui/5ml 30g/60ml	BENZATHINUM PHENOXYMETHYLPENICILLI
	OSPEN 500	COMPR. FILM	500 000 ui	BENZATHINUM PHENOXYMETHYLPENICILLI
	OSPEN 750	SIROP	750 000 ui/5ml	BENZATHINUM PHENOXYMETHYLPENICILLI
	OSPEXIN	COMPR. FILM	500mg 1000mg	CEFALEXINUM
	OSPEXIN	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	CEFALEXINUM
	OSPEXIN	CAPS.	250mg 500mg	CEFALEXINUM
	OSPEXIN	GRAN. SUSP.	125mg/5ml 375mg/5ml	CEFALEXINUM
	OSSIN	DRAJEURI	40mg	NATRII FLORIDI
RO	OSSIREMIN	COMPR.		COMBINAŢII
	OVA-MIT	COMPR.	50mg	CLOMIFENUM
	OVESTIN	OVULE	0,5mg	ESTRIOLUM
	OVESTIN	COMPR. VAG.	2mg	ESTRIOLUM
	OVESTIN	UNG. VAG.	1mg/g	ESTRIOLUM
RO	OVESTROL	COMPR. VAG.		COMBINAŢII
	OVIDON	COMPR.		COMBINAŢII
RO	OXACILINĂ	CAPS.	250mg	OXACILLINUM
RO	OXACILINĂ	FLAC. INJ.	250mg 500mg	OXACILLINUM
RO	OXACILINĂ	CAPS.	250mg	OXACILLINUM
RO	OXACILINĂ	CAPS.	250mg	OXACILLINUM
	OXADOL	COMPR.	30mg	NEFAPAMUM
	OXADOL	FIOLE	20mg/ml	NEFAPAMUM
RO	OXAZEPAM	COMPR.	10mg	OXAZEPAMUM
RO	OXIFENONIU	COMPR.	5mg	OXYPHENONIUM
	OXISEPT	SOL. EXT.	7,5% 10%	IODOPOVIDONUM

RO	OXITOCIN S	FIOLE	2ui 5ui	OXYTOCINUM
	OXOPURIN 400	COMPR.	400mg	PENTOXIPHYLINUM
	OXOPURIN 600	COMPR. RET.	600mg	PENTOXIPHYLINUM
RO	OXPRENOLOL	DRAJEURI	40mg	OXPRENOLOLUM
	OXSORALEN	CAPS. GELAT.	10mg	METHOXALENUM (AMMOIDINUM)
	OXSORALEN	SOL. EXT.	0,15% -15ml	METHOXALENUM (AMMOIDINUM)
	OXYBRAL SR	CAPS.	30mg	VINCAMINUM
	OXYCORT	SPRAY		COMBINAŢII
	OXYPHYL-400 RETARD	COMPR. RET.	400mg	PENTOXIPHYLINUM
	P-AM	PULBERE		DIVERSE
RO	PADUDEN	DRAJEURI	200mg	IBUPROFENUM
RO	PADUDEN	CAPS.	200mg	IBUPROFENUM
RO	PADUDEN	SUPOZ.	500mg	IBUPROFENUM
RO	PADUDEN	UNGUENT		IBUPROFENUM
	PALITREX	SUSPENSIE	250mg/5ml	CEFALEXINUM
	PAMECIL	CAPS.	250mg	AMPICILLINUM
	PAMECIL	FLAC. INJ.	500mg	AMPICILLINUM
	PANADEINE	COMPR.		COMBINAŢII
	PANADOL	COMPR.	500mg	PARACETAMOLUM
	PANADOL BABY - INFANT	SUSP. INT.	120mg/5ml	PARACETAMOLUM
	PANADOL EXTRA	COMPR.		COMBINAŢII
	PANADOL JUNIOR	PULBERE	240mg/plic	PARACETAMOLUM
	PANALBA	COMPR.	40mg	FAMOTIDINUM
	PANANGIN	FIOLE	400mg + 452mg/10ml	ACIDUM ASPARTICUM (K Mg
	PANANGIN	COMPR. FILM	175mg + 166mg	ACIDUM ASPARTICUM (K Mg
RO	PANCOL	FOLII		DIVERSE
	PANCREAL KIRCHENER	COMPR.		COMBINAŢII
	PANCREASE HL	CAPS.		COMBINAŢII
	PANCURONIUM	FIOLE	2mg/1ml	COMBINAŢII

	PANDERM	UNGUENT	100 000ui + 2,5mg + 0,25mg +1	COMBINAŢII
RO	PANSAM. INDIVIDUAL STERIL	TEXTIL	2m/5cm	PARAFARMACEUTICE
RO	PANSAMENT INTIM EXTERN	TAMP. EXT.		PARAFARMACEUTICE
RO	PANSAMENT PT. OMBILIC	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
	PANTHENOL	SPRAY	50mg/g	PANTOTHENOLUM
RO	PANTOTENAT DE CALCIU	COMPR.	120mg	CALCII PANTOTHENAS
RO	PANTOTENAT DE CALCIU	FIOLE	10%	CALCII PANTOTHENAS
RO	PANZCEBIL	DRAJEURI		COMBINAŢII
	PANZYNORM FORTE	DRAJEURI		COMBINAŢII
	PANZYTRAT	CAPS.	10 000 20 000 25 000ui	COMBINAŢII
RO	PAPAVERINĂ	FIOLE	4% 10%	PAPAVERINI HYDROCHLORI
RO	PAPAVERINĂ	COMPR.	50mg	PAPAVERINI HYDROCHLORI
RO	PAPAVERINĂ CLORHIDRICĂ	COMPR.	100mg	PAPAVERINI HYDROCHLORI
	PARACETAMOL	SUSPENSIE	120mg/5ml-60ml	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	COMPR.	500mg	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	SUPOZ.	125mg 250mg	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	COMPR.	500mg	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	SUPOZ.	125mg 250mg	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	SUPOZ.	125mg 250mg	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	COMPR.	500mg	PARACETAMOLUM
RO	PARACETAMOL	COMPR.	500mg	PARACETAMOLUM
	PARACETAMOL MIXTUR	SOL. INT.	200mg	PARACETAMOLUM
	PARAFON	CAPS.		COMBINAŢII
	PARAPLATIN	SOL. INJ.	10mg/ml - 5ml-15ml-45ml	CARBOPLATINUM
	PARLODEL	COMPR.	2,5mg	BROMOCRIPTINUM
	PARTUSISTEN	COMPR.	5mg	FENOTEROLUM
	PARTUSISTEN	FIOLE	0,5mg/10ml	FENOTEROLUM
	PAVULON	FIOLE	4mg/ml - 2ml	PANCURONII BROMIDUM
	PAXELADINE	SIROP	2g/1000ml-125ml	OXELADINUM

	PAXELADINE	GELULE	40mg	OXELADINUM
	PC-30 V	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	PEFLACINE	COMPR. FILM	400mg	PEFLOXACINUM
	PEFLACINE	FIOLE	400mg/5ml	PEFLOXACINUM
RO	PELICULE DE FIBRINĂ	FOLII	10/10cm	PREPARATE DIN SÂNGE
RO	PELL-AMAR	CREMĂ		DIVERSE
RO	PELL-AMAR	UNGUENT		DIVERSE
RO	PELL-AMAR	GEL		DIVERSE
	PELLICULAE NONOXYNOLY	FOLII		NONOXYNOLUM
	PENAMOX	PULB. SUSP.	125mg/5ml 250mg/5ml	AMOXICILLINUM
	PENIBRIM	FLAC. INJ.	1g	AMPICILLINUM
	PENICILAMIN	COMPR. FILM	250mg	PENICILLAMINUM
RO	PENICILINĂ G POTASICĂ	FLAC. INJ.	400 000 ui 1mil 5mil ui	BENZYLPENICILLINUM KALI
RO	PENICILINĂ G SODICĂ	FLAC. INJ.	400 000 ui 1mil 2mil 5mil	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
RO	PENICILINĂ V	COMPR.	400 000 ui	PHENOXYMETHYLPENICILLI
RO	PENICILINĂ V	COMPR.	400 000 ui	PHENOXYMETHYLPENICILLI
RO	PENICILINĂ V SARE DE K	COMPR.	400 000 ui	PHENOXYMETHYLPENICILLI
	PENICILLIN G	FLAC. INJ.	1 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
	PENICILLIN G	FLAC. INJ.	500 000 ui 1 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
	PENICILLIN G SODIUM	FLAC. INJ.	500 000 ui 1 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
	PENICILLIN G SODIUM	FLAC. INJ.	5 000 000 ui 10 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
	PENICILLIN G SODIUM	FLAC. INJ.	1 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
	PENICILLIN G SODIUM	FLAC. INJ.	1 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM NATRICUM
	PENTACARINAT	FLACON	300mg	PENTAMIDINUM

	PENTALONG	COMPR.	50mg	PENTAERITHRYLI TETRANIT
	PENTHOTAL	FLAC. INJ.	1g	THIOPENTALUM
RO	PENTIFILIN	COMPR.RET.	0,400g	PENTIFYLLINUM
	PENTILIN-100	FIOLE	20mg/ml - 5ml	PENTOXIPHYLINUM
	PENTILIN-400	COMPR.	400mg	PENTOXIPHYLINUM
RO	PENTOXIFILIN	DRAJEURI	100mg	PENTOXIPHYLINUM
RO	PENTOXIFILIN	FIOLE	100mg-5ml	PENTOXIPHYLINUM
	PENTREXYL	FLAC. INJ.	500mg 1g	AMPICILLINUM
	PEPTI JUNIOR	PULBERE		DIVERSE
	PERAGIT	COMPR.	2mg 5mg	TRIHEXYPHENIDYLUM
	PERAZODIN 75	DRAJEURI	75mg	DIPIRIDAMOLUM
	PERGONAL 500 1000	FLAC. INJ.		COMBINAŢII
	PERITOL	COMPR.	4mg	CYPROHEPTADINUM
	PERITOL	SIROP	2mg/5ml	CYPROHEPTADINUM
	PERMAX	SOL. INT.	20mg/ml	MEBENDAZOLUM
RO	PEROGEN	COMPR.		DIVERSE
	PERSANTIN	DRAJEURI	75mg	DIPIRIDAMOLUM
	PERSANTIN	FIOLE	10mg/2ml	DIPIRIDAMOLUM
	PERSANTIN	DRAJEURI	25mg 75mg	DIPIRIDAMOLUM
	PETILIN	DRAJEURI	200mg 500mg	ACIDUM VALPROICUM
	PETINIMID	CAPS.	250mg	ETHOSUXIMIDUM
	PEVARYL	CREMĂ	1g/100g	ECONAZOLUM
	PEVISONE	CREMĂ	1% + 0,10%	COMBINAŢII
	PHARMAPRIM	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	PHENERGAN	SIROP	0,1%	PROMETHAZINUM
	PHYTOMENADION	SOL. INJ.	10mg/ml - 10mg	PHYTOMENADIONUM
	PHYTOMENADIONE	SOL. INJ.	1mg/ml	PHYTOMENADIONUM
RO	PIAFEN	COMPR.		COMBINAŢII
RO	PIAFEN	FIOLE		COMBINAŢII
RO	PIAFEN	SUPOZ.		COMBINAŢII
RO	PIAFEN	COMPR.		COMBINAŢII

	PIASCLEDINE - 300	CAPS.		COMBINAŢII
RO	PIC. OTICE CU POLIMIX + HCOR.	SOL. EXT.		COMBINAŢII
RO	PICNAZ	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	PIMAFUCIN	SUSPENSIE	2,5%	NATAMYCINUM
	PIMAFUCIN	CREMĂ	20mg	NATAMYCINUM
	PIMAFUCIN	OVULE		NATAMYCINUM
	PIMAFUCIN	DRAJEURI	100mg	NATAMYCINUM
	PIMAFUCORT	UNGUENT		COMBINAŢII
	PIMAFUCORT	CREMĂ		COMBINAŢII
	PIMAFUCORT	LOŢIUNE		COMBINAŢII
	PIPORTIL L 4	SOL. INJ.	25mg/ml-1ml 25mg/ml-4ml	PIPOTIAZINUM
	PIRACEBRAL	COMPR. FILM	800mg	PIRACETAMUM
RO	PIRACETAM	COMPR.	400mg	PIRACETAMUM
RO	PIRACETAM	FIOLE	20%/5ml	PIRACETAMUM
RO	PIRACETAM	COMPR.	400mg	PIRACETAMUM
RO	PIRACETAM	COMPR.	400mg	PIRACETAMUM
RO	PIRAZINAMIDĂ	COMPR.	500mg	PYRAZINAMIDUM
	PIREFAR	COMPR.	25mg	PIRENZEPINUM
	PIRENZEPIN 25 VON CT	COMPR.	25mg	PIRENZEPINUM
	PIRENZEPIN 50 VON CT	COMPR.	50mg	PIRENZEPINUM
RO	PIRITINOL	DRAJEURI	100mg	PYRITINOLUM
	PIRORHEUM	SUPOZ.	20mg	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	COMPR.	20mg	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	SUPOZ.	20mg 40mg	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	UNGUENT	3%	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	COMPR.	20mg	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	SUPOZ.	20mg 40mg	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	COMPR.	0,02g	PIROXICAMUM
RO	PIROXICAM	SUPOZ.	20mg 40mg	PIROXICAMUM
RO	PIVALAT DE FLUMETAZON	UNGUENT	0,02g%	FLUMETASONUM

	PLAK OUT	GEL	0,2%	CHLORHEXIDINUM
	PLAK OUT	GEL	0,2%	CHLORHEXIDINUM
	PLAK OUT	SOL.EXT.	4%	CHLORHEXIDINUM
	PLAK OUT	SOL. EXT.	10%	CHLORHEXIDINUM
RO	PLASMĂ DEFIBRINATĂ (NATIVĂ)	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
RO	PLASMĂ LEUCOCITARĂ	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
RO	PLASMĂ TROMBOCITARĂ	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
RO	PLASMĂ USCATĂ	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
RO	PLASMĂ USCATĂ ANTIHEMOF.	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
	PLASMASTERIL	SOL. PERF.	6% -500ml	COMBINAŢII
	PLATAMIN	FLAC. INJ.	10mg 50mg	CISPLATINUM
	PLATINEX	SOL. INJ.	0,5mg/1ml-20-50-100ml	CISPLATINUM
	PLEGOMAZIN	DRAJEURI	25mg	CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM
	PLEGOMAZIN	FIOLE	25mg	CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM
RO	PLOPISAN	COMPR.		PLANTE
RO	POBILAN	SOL. INJ.	50%	ADIPIODON MEGLUMINA
RO	POLENOLECITIN	GRANULE		COMBINAŢII
RO	POLIMINERALIZANT S	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	POLIVITAMIN	SIROP		COMBINAŢII
RO	POLIVITAMINIZANT S	DRAJEURI		COMBINAŢII
	POLYBACTRIN	SPRAY		COMBINAŢII
	POLYBACTRIN SOLUBLE G.U.	PULBERE		COMBINAŢII
	PORPHYROCIN	COMPR.	250mg	ERYTHROMYCINUM
	POSTINOR	COMPR.	0,75mg	LEVONORGESTRELUM
	PRE HUMANA ADAPTIERT (H1)	PULBERE	900g	DIVERSE
	PREAPTAMIL	PULBERE	300g	DIVERSE
RO	PREDNISON	COMPR.	1mg 5mg	PREDNISONUM
RO	PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
RO	PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM

RO	PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
RO	PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
RO	PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
RO	PREDNISON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
	PREDNITON	COMPR.	5mg	PREDNISONUM
	PREDNOL	COMPR.	4mg 16mg	METHYLPREDNISOLONUM
	PREDNOL-L	FIOLE	20mg 40mg 250mg	METHYLPREDNISOLONUM
	PREDUCTAL	COMPR. FILM	20mg	TRIMETAZIDINUM
	PREGESTIMIL	PULBERE		DIVERSE
	PREGNYL	FIOLE	500 ui	GONADOTROPHINUM CHORIONICUM
	PREMOSAN	SOL. INT.	4mg/ml	METOCLOPRAMIDUM
	PREPULSID	COMPR.	5mg	CISAPRIDUM
	PREPULSID	SUSPENSIE	1mg/ml - 200ml	CISAPRIDUM
	PREPULSID	SUPOZ.	30mg	CISAPRIDUM
	PRESSODIPIN	COMPR.	10mg 20mg	NITRENDIPINUM
	PRESTARIUM	COMPR.	2mg 4mg	PERINDOPRILUM
	PRIAMIDE	COMPR.	5mg	ISOPROPAMIDI IODIDUM
RO	PRIMIDON	COMPR.	250mg	PRIMIDONUM
	PRIMOSONYL -500	FIOLE	500ie 1000ie	GONADOTROPHINUM CHORIONICUM
	PROCAINE PENICILLIN G	FLAC. INJ.	3 000 000 ui	BENZYLPENICILLINUM PROCAINICUM
	PROCALMINE	SOL. PERF.	3%	COMBINAŢII
	PROCORUM RETARD	COMPR. RET.	100mg	GALLOPAMILUM
	PROCTO GLYVENOL	SUPOZ.		COMBINAŢII
	PROCTO GLYVENOL	CREMĂ		COMBINAŢII
	PROCULIN	SOL. OFT.	0,03%	NAPHAZOLINUM
	PROFASI 2000 5000 UI	FLAC. INJ.	2 000 ui - 5 000 ui	GONADOTROPHINUM CHORIONICUM

	PROFASI 500 1000 UI	FLAC. INJ.	500 ui - 1 000 ui	GONADOTROPHINUM CHORIONICUM
	PROFENID	COMPR.	100mg	KETOPROFENUM
	PROFENID	CAPS.	50mg	KETOPROFENUM
	PROFENID LP	COMPR. FILM	200mg	KETOPROFENUM
	PROFILAR	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
	PROFILAR	SIROP	1mg/5ml	KETOTIFENUM
RO	PROGESTERON	SOL. INJ.	25mg/2ml	PROGESTERONUM
RO	PROGESTERON RETARD	FIOLE	125mg/ml	HYDROXYPROGESTERONUM
RO	PROMASTOP	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	PROPAFENONĂ	COMPR.	150mg	PROPAFENONUM
RO	PROPANTELINĂ	DRAJEURI	150mg	PROPANTHELINI BROMIDUM
RO	PROPIFENAZONĂ	SUPOZ.	100mg 200mg 300mg	PROPYPHENAZONUM
RO	PROPIONIL ERITROMICINĂ	COMPR. SUSP.	100mg	ERYTHROMYCINUM
RO	PROPOSEPT	COMPR.		PLANTE
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	FIOLE	5mg/5ml	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	40mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	10mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	10mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL	COMPR.	10mg 40mg	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRANOLOL CLORHIDRAT	SOL. OFT.	1%	PROPRANOLOLUM
RO	PROPRIN	COMPR.		PLANTE
	PROSCAR	COMPR.	5mg	FINASTERIDUM
	PROSOBEE	PULBERE		DIVERSE
	PROSTASAL	CAPS.	10mg	PLANTE
	PROSTESS	CAPS.	160mg	PLANTE
	PROSTIN F2 ALFA	SOL. INJ.	10mg/ml	DINOPROSTUM
	PROŢAMIN SULFAT	SOL. INJ.	50mg/5ml	PROTAMINI SULFAS

	PROTAMIN-1000	FIOLE	1000 ui/5ml	PROTAMINI SULFAS
RO	PROTOXID DE AZOT	SOL. INHAL.		PROTOXID DE AZOT
	PROVERA	COMPR.	100mg 500mg	MEDROXYPROGESTERONUM
	PROZAC	CAPS.	20mg	FLUOXETINUM
	PROZIN	FIOLE	2ml 2,5%	CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM
	PTINOLIN	COMPR.	150mg	RANITIDINUM
RO	PUDRĂ DE FIBRINĂ	PULBERE	2g	PREPARATE DIN SÂNGE
RO	PUDRĂ DE HEMATII	PULBERE		PREPARATE DIN SÂNGE
	PULMEX	UNGUENT	40g	COMBINAŢII
	PULMEX BABY	UNGUENT	20g	COMBINAŢII
	PUNGI PT. SÂNGE	PUNGI		DIVERSE
	PUNGI SÂNGE SIAMEZE	PUNGI	450ml+2	DIVERSE
	PURI-NETHOL	COMPR.	50mg	MERCAPTOPURINUM
	PYRAMEM	COMPR. FILM	400mg	PIRACETAMUM
	PYRAZINAMIDE	COMPR.	500mg	PYRAZINAMIDUM
	PYRAZINAMIDE	COMPR.	500mg	PYRAZINAMIDUM
	PYRAYINAMIDE	COMPR.	500mg	PYRAZINAMIDUM
	PYRIDOXINE	SOL. INJ.	50mg/ml -2ml	PYRIDOXINUM
	PYRIDOXINE	COMPR.	25mg	PYRIDOXINUM
	PYRIDOXINE HYDROCHLORIDE	SOL. INJ.	50mg/ml	PYRIDOXINUM
	QUARELIN	COMPR.		COMBINAŢII
	QUINAX	SOL. OFT.		COMBINAŢII
	QUINODIS	COMPR.	200mg 400mg	FLEROXACINUM
	QUINODIS	SOL. PERF.	400mg	FLEROXACINUM
	QUINTOR	COMPR.	250mg 500mg	CIPROFLOXACINUM
	RABENID	DRAJEURI	200mg	SULFINPYRAZONUM
	RAKO GUMI	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	RALOFEKT	COMPR.	200mg	PENTOXIPHYLINUM
	RALOFEKT 600 RETARD	COMPR. RET.	600mg	PENTOXIPHYLINUM
	RANISAN	FIOLE	50mg/ml	RANITIDINUM

	RANISAN	COMPR.	150mg	RANITIDINUM
	RANITAB	COMPR. FILM	300mg 150mg	RANITIDINUM
	RANITAL	COMPR.	150mg	RANITIDINUM
RO	RANITIDINĂ	COMPR.	150mg	RANITIDINUM
	RANITIN	COMPR.	150mg 300mg	RANITIDINUM
	RAPICORT	FLAC. INJ.	100mg	HYDROCORTIZONUM
	RAPIFEN	FIOLE	0,5mg/ml	ALFENTANILUM
RO	RAUNERVIL	SOL. INJ.	0,25%	RESERPINUM
	REDERGIN	SOL. INT.	1mg/ml	CODERGOTOXINA
	REDOXON BLACK CURRANT	COMPR. EFF.	1g	ACIDUM ASCORBICUM
	REDOXON ORANGE FLAVOUR	COMPR. EFF.	1g	ACIDUM ASCORBICUM
	REFEN	COMPR. FILM	50mg	DICLOFENACUM
	REFOSPORIN	FLAC. INJ.	0,5g 1g 2g	CEFAZEDONUM
	REGADRIN	COMPR.	400mg	ACIDUM CLOFIBRICUM
RO	REGOPAR	SOL. INT.		PLANTE
	RELAXAN	FIOLE	40mg/ml-2ml	GALLAMINUM
	RELIFEX	COMPR. FILM	500mg	NABUMETONUM
	REMEDIA CORNFLOUR CEREAL	PULBERE		DIVERSE
	REMEDIA MIXED CEREAL	PULBERE		DIVERSE
	REMEDIA OATMEAL CEREAL	PULBERE		DIVERSE
	REMEDIA RICE CEREAL	PULBERE		DIVERSE
	REMETHAN	DRAJEURI	25mg	DICLOFENACUM
	REMIDON	COMPR.		COMBINAŢII
	RENITEC	COMPR.	5mg 10mg 20mg	ENALAPRILUM
RO	RENOL	SOL. INT.		COMBINAŢII
	RESOFERON	DRAJEURI	125mg (37mg Fe^{++})	FERROSII SULFAS
	RESPRIM	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	RESPRIM FORTE	COMPR.	800/160mg	COTRIMOXAZOLUM
	RESTOVAR	COMPR.		COMBINAŢII
	RETAFER	COMPR. DEP.	100mg	FERROSII SULFAS

	RETARPEN	FLAC. INJ.	1 200 000 ui 2 400 000 ui	BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM
	RETENS	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	RETIN-A	CREMĂ	0,05%	TRETINOINUM
RO	RETROHIPOFIZĂ PULBERE	PULBERE	1g/flac.	VASOPRESSINUM
	RETROVIR	CAPS.	100mg	ZIDOVUDINUM
	RETROVIR	FLAC. INJ.	20mg/ml-200mg	ZIDOVUDINUM
RO	REVULSIN	SOL. EXT.	3%	COMBINAŢII
RO	REVULSIN	UNGUENT	3%	COMBINAŢII
	REWODINA	DRAJEURI	50mg	DICLOFENACUM
	REWODINA 100 RETARD	COMPR. RET.	100mg	DICLOFENACUM
	REWODINA 25	COMPR. FILM	25mg	DICLOFENACUM
	RHEOPYRIN	FIOLE	750mg + 750mg 5ml	COMBINAŢII
	RHEUMAFEN SR-100	CAPS.	100mg	DICLOFENACUM
	RHEUMANOL	DRAJEURI	200mg	COMBINAŢII
	RHEUMAVEK	COMPR.	25mg	DICLOFENACUM
	RHEUMAVEK	FIOLE	75mg/3ml	DICLOFENACUM
	RHEUMOPYRIN	FIOLE	150mg 150mg 10mg	COMBINAŢII
	RHINATHIOL	CAPS.	375mg	CARBOCYSTEINUM
	RHINATHIOL	SIROP	5g/100ml	CARBOCYSTEINUM
	RHINATHIOL	SIROP	2g/100ml	CARBOCYSTEINUM
	RHINAXIA	SPRAY	6g %	COMBINAŢII
	RIBEX GOLA	COMPR.		BENZENTHONIUM CHLORIDI
RO	RIBOFLAVIN FOSFAT	FIOLE	10mg	RIBOFLAVINUM
	RIFAMPICIN SPA	SIROP	60ml/1,2g	RIFAMPICINUM
	RIFODEX	CAPS.	150mg	RIFAMPICINUM
	RIGEVIDON	COMPR.		COMBINAŢII
	RILCAPTON-25	COMPR.	25mg	CAPTOPRILUM
RO	RINOFUG	SOL. EXT.	1% -10ml	NAPHAZOLINUM
	RINOMAR	DRAJEURI		COMBINAŢII
	RIRI APPLE	PULBERE		DIVERSE

	RIRI BANANA	PULBERE		DIVERSE
	RIRI FLAKES CREAM OF RICE	PULBERE	180g	DIVERSE
	RIRI MIXED FRUITE	PULBERE		DIVERSE
	RIRI MIXED VEGETABLE	PULBERE	250g	DIVERSE
	RIRI ORANGE	PULBERE		DIVERSE
	RIRI PROTEIN	PULBERE	250g	DIVERSE
	RIRI RICE AND CARROTS	PULBERE	200g	DIVERSE
	RITALMEX-200	CAPS.	200mg	MEXILETINUM
	RIVOTRIL	COMPR.	0,5mg 2mg	CLONAZEPAMUM
	RIVOTRIL	FIOLE	1mg/2ml	CLONAZEPAMUM
	RIXATIVE	PASTĂ		PLANTE
	ROACCUTANE	CAPS.	10mg 20mg 2,5mg 5mg	ISOTRETINOINUM
	ROBEBI-A	PULBERE		DIVERSE
	ROBEBI-B	PULBERE		DIVERSE
	ROBOLACT	PULBERE		DIVERSE
	ROCALTROL	CAPS.	0,25μg 0,50 μg	COLECALCIFEROLUM
	ROCEPHIN	FLAC. INJ.	250mg im 500 mg im 1g im	CEFTRIAXONUM
	ROCEPHIN	FLAC. INJ.	1g iv	CEFTRIAXONUM
	ROCEPHIN	FLAC. INJ.	250mg iv 500mg iv 1mg iv	CEFTRIAXONUM
	ROCEPHIN	FLAC. INJ.	2mg iv	CEFTRIAXONUM
RO	RODILEMID	FIOLE		COMBINAŢII
	ROFERON-A R	FLAC. INJ.	3mil. 9mil. 18mil. ui	INTERFERON ALFA
RO	ROGLUTEN	CAPS.	250mg	AMINOGLUTETHIMIDUM
	ROHYPNOL	COMPR.	2mg	FLUNITRAZEPAMUM
	ROHYPNOL	FIOLE	2mg/2ml	FLUNITRAZEPAMUM
RO	ROHYPNOL	COMPR.	2mg	FLUNITRAZEPAMUM
RO	ROMAZULAN	SOL. EXT.		PLANTE
RO	ROMBALSAM	UNGUENT	10% 20%	CARBAMIDUM
RO	ROMCIS	FLAC. INJ.	5mg	CISPLATINUM

RO	ROMENER	DRAJEURI	100mg	MECLOSULFONATUM
RO	ROMERGAN	DRAJEURI	30mg	PROMETHAZINUM
RO	ROMERGAN	SIROP	0,124g %	PROMETHAZINUM
RO	ROMERGAN	SIROP		COMBINAŢII
RO	ROMISODIN	COMPR.	5mg	ISOSORBIDI DINITRAS
RO	ROMPARKIN	COMPR.	2mg	TRIHEXYPHENIDYLUM
RO	ROMPLAST	BANDĂ	1,5m/3cm	PARAFARMACEUTICE
RO	ROMPLAST RIVANOL-COLAGEN	BANDĂ		PARAFARMACEUTICE
	ROVAMYCINE	COMPR.	1,5 M.U.I. 3 M.U.I.	SPIRAMYCINUM
	ROVAMYCINE	FLAC. INJ.	1 500 000 ui	SPIRAMYCINUM
	ROWACHOL	CAPS.		COMBINAŢII
	ROWACHOL	SOL. INT.		COMBINAŢII
	ROWATINEX	SOL. INT.		COMBINAŢII
	ROWATINEX	CAPS.		COMBINAŢII
	ROXANE 150	CAPS.	150mg	ROXATIDINUM
	ROXANE 75	CAPS.	75mg	ROXATIDINUM
	ROXIKAM	SUPOZ.	20mg	PIROXICAMUM
	ROXIKAM	COMPR.	20mg	PIROXICAMUM
	RUBJOVIT	SOL. OFT.		COMBINAŢII
	RUDOTEL	COMPR.	10mg	MEDAZEPAMUM
	RULID 150	COMPR.	150mg	ROXITHROMYCINUM
RO	RUMEYN	UNGUENT		PLANTE
	RUFAN	COMPR.	200mg	IBUPROFENUM
RO	RUTIN S	COMPR.	40mg	RUTOSIDUM
RO	RUTIN S	COMPR.		RUTOSIDUM
RO	RUTOVEN	CREMĂ		RUTOSIDUM
RO	RUTOVEN	DRAJEURI	300mg	RUTOSIDUM
RO	RUTOZID	SOL. INJ.	4%/2ml	RUTOSIDUM
	RYTMONORM	COMPR. FILM	150mg 300mg	PROPAFENONUM
	RYTMONORM	FIOLE	20ml 70mg	PROPAFENONUM
RO	RYTMONORM	COMPR.	150mg	PROPAFENONUM

	RYTMONORM 10 mg	DRAJEURI	10mg	PROPAFENONUM
	SAB	SUSPENSIE	69,19mg/ml	DIMETICONUM
	SAB SIMPLEX	COMPR.	80mg	DIMETICONUM
	SACI PT. SÂNGE	PUNGI		DIVERSE
	SACI PT. SÂNGE	PUNGI		DIVERSE
	SACI PT. SÂNGE - DOUBLE	PUNGI		DIVERSE
	SACI PT. SÂNGE - SINGLE	PUNGI		DIVERSE
	SACI PT. SÂNGE - TRIPLE	PUNGI		DIVERSE
	SACI SÂNGE	PUNGI		DIVERSE
	SADAMIN	COMPR.	150mg	XANTHINOLIUM NICOTINICUM
	SADAMIN	FIOLE	300mg	XANTHINOLIUM NICOTINICUM
	SAIZEN	FLAC. INJ.	4 ui	SOMATOTROPINUM
	SALANGANE INHALER	CR. NAZAL		DIVERSE
	SALAZOPYRIN-EN	COMPR. FILM	500mg	SULFAPYRIDINUM
	SALBOVENT	COMPR.	2,4mg	SALBUTAMOLUM
	SALBUTAMOL	AEROSOL	0,1mg/doză - 200 doze	SALBUTAMOLUM
	SALBUTAMOL	SIROP	40mg/100ml - 120ml	SALBUTAMOLUM
RO	SALBUTAMOL	COMPR.	4mg	SALBUTAMOLUM
RO	SALBUTAMOL	COMPR.	4mg	SALBUTAMOLUM
	SALBUTAMOLUM	COMPR.	2mg 4mg	SALBUTAMOLUM
	SALBUTAN PAM	COMPR.	4mg	SALBUTAMOLUM
	SALBUVENT	AEROSOL	0,1mg	SALBUTAMOLUM
RO	SALIFORM	UNGUENT		COMBINAŢII
	SALUREX	COMPR.	40mg	FUROSEMIDUM
	SALVEQUICK WOUND PLASTER	PLASTURE		PARAFARMACEUTICE
	SAM QUI DAI BO	SOL. INT.		PLANTE
RO	SANBUFTEX-TAMPON IGIENIC	TAMP. VAG.		PARAFARMACEUTICE
	SANDIMMUN	SOL. BUV.	100mg/ml	CYCLOSPORINUM
	SANDIMMUN	CAPS. GELAT.	50mg	CYCLOSPORINUM
	SANDIMMUN	CONCENTR I.V.	50mg/ml	CYCLOSPORINUM

	SANDIMMUN NEORAL	SOL. INT.	100mg/ml	CYCLOSPORINUM
	SANDIMMUN NEORAL	CAPS.	25mg 50mg	CYCLOSPORINUM
	SANDONORM	COMPR.	1mg	BOPINDOLOLUM
	SANDOSTATIN	SOL. INJ.	0,1mg/1ml	COMBINAŢII
RO	SANISORB	PULBERE		DEXTRANOMERUM
	SANT -E- GAL	DRAJEURI	150mg	TOCOFEROLUM
	SANTADERM	PULBERE		COMBINAŢII
	SANTADERM	UNGUENT		COMBINAŢII
	SANTAMIN	SOL. BUV.	1mg/ml	CODERGOTOXINA
	SANTAMIN	COMPR.	1,5mg	CODERGOTOXINA
	SANTATRICIN	CAPS.	500mg	CEFATRIZINUM
	SAPILENT	DRAJEURI	25mg	TRIMIPRAMINUM
RO	SAPROSAN	DRAJEURI	100mg 10mg	CLORQUINALDOLUM
RO	SAPROSAN	PULBERE	3%	CLORQUINALDOLUM
RO	SAPROSAN (VEZI A07AXN1)	DRAJEURI	100mg 10mg	CLORQUINALDOLUM
RO	SARE FĂRĂ SODIU	PULBERE		COMBINAŢII
RO	SARE FĂRĂ SODIU	PULBERE		COMBINAŢII
	SARIDON	COMPR.		COMBINAŢII
RO	SARIDON	COMPR.		COMBINAŢII
RO	SĂRURI REHIDRATARE ORALĂ	PULBERE	7,5g 15g	COMBINAŢII
RO	SCOBUT	COMPR.	10mg	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
RO	SCOBUTIL	COMPR.	10mg	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
RO	SCOBUTIL	FIOLE	10mg - 1ml	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
RO	SCOBUTIL	SUPOZ.	10mg 75mg	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
RO	SCOBUTIL	COMPR.	10mg	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM

RO	SCOBUTIL RSF	COMPR.	0,01g	BUTYLSCOPOLAMMONII BROMIDUM
RO	SCOBUTIL COMPUS	FIOLE		COMBINAŢII
RO	SCOBUTIL COMPUS	SUPOZ.		COMBINAŢII
RO	SCUTEC CHILOT ABSORBANT	BUCATA		PARAFARMACEUTICE
	SECATOXIN	SOL. INT.		CODERGOTOXINA
	SECTRAL	COMPR.	400mg	ACEBUTOLOLUM
	SEDERGINE R	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
RO	SEDINSTANT	GRANULE		PLANTE
	SEDOTUSSIN	SUPOZ.	20mg	PENTOXYVERINUM
	SEDOTUSSIN	SUPOZ.	80mg	PENTOXYVERINUM
	SEFAZOL	FLAC. INJ.	250mg 500mg 1g	CEFAZOLINUM
	SELECTOL	COMPR.	100mg 200mg	CELIPROLOLUM
	SELSUN	ŞAMPON	2,5%/120ml	SELENIUM
	SELSUN BLUE	ŞAMPON	1%	SELENIUM
	SEMAP	COMPR.	20mg	PENFLURIDONUM
	SENSIT	DRAJEURI	50mg	FENDILINUM
RO	SEPTOPLAST	BANDĂ	10m/6cm	PARAFARMACEUTICE
RO	SEPTOVAG	PULBERE		
RO	SEPTOZOL	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	SEPTRIN	SUSPENSIE	200/40 mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
	SEPTRIN	COMPR.	100/20 mg 400/80 mg	COTRIMOXAZOLUM
	SEPTRIN	FIOLE	266,67 + 53,55 mg/ml	COTRIMOXAZOLUM
RO	SER FIZIOLOGIC	FIOLE	9‰ - 10ml	NATRII CLORIDUM
	SEREVENT	AEROSOL	25μg	SALMETEROLUM
	SEREVENT ROTADISKS	PULB. INHAL.	50μg	SALMETEROLUM
	SERMION	DRAJEURI	10mg	NICERGOLINUM
	SERMION	FLAC. INJ.	4mg	NICERGOLINUM
	SERMION	COMPR.	30mg	NICERGOLINUM
RO	SERMION	DRAJEURI	10mg	NICERGOLINUM
	SEROPHENE	COMPR.	50mg	CLOMIFENUM

	SEROXAT	COMPR. FILM	20mg 30mg	PAROXETINUM
	SICORTEN	CREMĂ	0,05%	HALOMETAZONUM MONOHIDRAT
	SICORTEN	UNGUENT	0,05%	HALOMETAZONUM MONOHIDRAT
	SICORTEN PLUS	CREMĂ	0,05g % (h) 1g % (t)	HALOMETAZONUM MONOHIDRAT + TRICLOSAN
	SIFENOL -80	COMPR.	80mg	PARACETAMOLUM
	SIFICETINA	SOL. OFT.	0,4%	CHLORAMPHENICOLUM
	SIFLOKS	COMPR.	500mg	CIPROFLOXACINUM
	SIFLOKS	COMPR.	250mg	CIPROFLOXACINUM
RO	SILICOLACT	COMPR.		COMBINAŢII
RO	SILIMARINĂ	COMPR.	35mg	SILIBINUM
RO	SILIMARINĂ	COMPR.	0,070g	SILIBINUM
RO	SILODERM S1	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	SILODERM S5	UNGUENT		COMBINAŢII
	SILUBIN RETARD	DRAJEURI	100mg	BUFORMINUM
	SIMILAC	PULBERE		DIVERSE
	SIMILAC CU FIER	PULBERE		DIVERSE
	SIMILAC SPECIAL CARE	PULBERE		DIVERSE
	SINECOD	SOL. INT.	5mg/ml - 20ml	BUTAMIRATUM CITRICUM
	SINECOD	SIROP	1,5mg/ml — 200ml	BUTAMIRATUM CITRICUM
	SINECOD	COMPR. RET.	50mg	BUTAMIRATUM CITRICUM
	SINEMET	COMPR.	25mg + 100mg	LEVODOPUM + CARBIDOPUM
RO	SINERDOL	CAPS.	150mg	RIFAMPICINUM
	SINOPRYL	COMPR.	10mg	LISINOPRYL
RO	SINTALGON	COMPR.	2,5mg	METHADONUM
RO	SINTOFOLIN	FIOLE	5mg/2ml 20mg/5ml	HEXESTROLUM
RO	SINTOLAX	DRAJEURI	50mg	DOCUSATUM NATRICUM
RO	SINTOSEPT HQ	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	SINTROM -4	COMPR.	4mg	ACENOCUMAROLUM

	SIRAN - 100 - 200	PULB. SUSP.	100mg 200mg	ACETYLCYSTEINUM
	SIRAN 200 BRAUSE	COMPR. EFF.	200mg	ACETYLCYSTEINUM
	SIRAN LONG	COMPR. EFF.	600mg	ACETYLCYSTEINUM
	SIRDALUD	COMPR.	4mg	TIZANIDINUM
RO	SIROFER	SIROP	4,6%/0,6%	COMBINAŢII
RO	SIROGAL	SIROP		COMBINAŢII
RO	SIROP DE PĂTLAGINĂ	SIROP		COMBINAŢII
RO	SIROP EXPECTORANT	SIROP		COMBINAŢII
	SISPLATIN M.N.	FLAC. INJ.	10mg 25mg	CISPLATINUM
	SKINOREN	CREMĂ	20%	ACIDUM AZELAICUM
	SLOW-TRASICOR	COMPR. FILM	160mg	OXPRENOLOLUM HIDROCHLORICUM
	SMECTA	PULB. SUSP.	plicuri a 3,925g	SMECTITA
	SODIUM CHLORIDE	SOL. PERF.	0,9%	NATRII CLORIDUM
	SODIUM LACTAT	SOL. PERF.		COMBINAŢII
RO	SOL. CLORAMFENIC. + FLUOCIN.	SOL. EXT.		COMBINAŢII
RO	SOL. CONC. PT. HEMODIALIZĂ	SOL. DIALIZ.		COMBINAŢII
RO	SOL. CONTRA AFTELOR BUCALE	SOL. EXT.		CETILPYRIDINIUM
	SOLCOSERYL	FIOLE	45mg/1ml	DIVERSE
	SOLCOSERYL	GEL	10%	DIVERSE
	SOLCOSERYL	UNGUENT	5%	DIVERSE
	SOLPADEINE	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	SOLU-DECORTIN	FLAC. INJ.	50mg 250mg	PREDNISOLONUM
	SOLU-MEDROL	FLAC. INJ.	250mg 500mg	METHYLPREDNISOLONUM
	SOLUBET	FIOLE	4mg/ml	BETAMETHAZONUM (PH + DIPR)
RO	SOLUŢIE RINGER	SOL. PERF.		COMBINAŢII
RO	SOLVOCILIN	FLAC. INJ.	300mg 350mg	ROLITETRACYCLINUM
	SORBIFER DURULES	COMPR. FILM	100mg	FERROSII SULFAS
RO	SORBITOL	SOL. PERF.	5%	SORBITOLUM
	SOSTATIN	COMPR.	200mg	KETOCONAZOLUM
	SOTILEN-20	CAPS.	20mg	PIROXICAMUM

	SOYAMIL	PULBERE	350g	DIVERSE
RO	SPARTEINĂ SULFAT	FIOLE	20mg/1ml	SPARTEINUM
	SPASTALIN	COMPR.	100mg	MEBEVERINUM
	SPIRO 50-100 VON CT	COMPR.	50mg 100mg	SPIRONOLACTONUM
RO	SPIRONOLACTONĂ	DRAJEURI	25mg	SPIRONOLACTONUM
	SPIROPENT	SIROP	0,005mg/5ml	CLENBUTEROLUM
	SPIROPENT	COMPR.	0,02mg	CLENBUTEROLUM
	SPIROSINE	FLAC. INJ.	1g	CEFOTAXIMUM
	SPORTUPAC	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	SPORTUPAC	UNGUENT		COMBINAŢII
	STAMIN	FIOLE	1g/5ml	PIRACETAMUM
	STAMIN	COMPR. FILM	400mg	PIRACETAMUM
	STANDACILLIN	GRAN. SUSP.	250mg/5ml	AMPICILLINUM
	STANDACILLIN	CAPS.	250mg 500mg	AMPICILLINUM
	STANDACILLIN	FLAC. INJ.	250mg 500mg 1g	AMPICILLINUM
	STANDACILLIN	FLAC. INJ.	2g	AMPICILLINUM
	STANDACILLIN	GRAN. SUSP.	125mg/5ml	AMPICILLINUM
	STAZEPINE	CAPS.	200mg	AMIZEPINUM
	STERILIX	FOLII		PARAFARMACEUTICE
	STERLANE	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	STEROGYL	SOL. INT.	50mg % - 100ml	ERGOCALCIFEROLUM
	STEROGYL 15 A	SOL. BUV.	1g % - 1,5ml	ERGOCALCIFEROLUM
	STILNOX	COMPR.	10mg	ZOLPIDENUM
	STIMOVUL	COMPR.	5mg	EPIMESTROLUM
RO	STOMACAINĂ	SPRAY		COMBINAŢII
	STREPTASE	FLAC. INJ.	750 000 ui	STREPTOKINASUM
	STREPTASE	FLAC. INJ.	1 500 000 ui	STREPTOKINASUM
	STREPTASE	FLAC. INJ.	250 000 i.e.	STREPTOKINASUM
RO	STREPTOMICINĂ SULFAT	FLAC. INJ.	1g	STREPTOMICINUM
	STREPTOMYCIN SULPHATE	FLAC. INJ.	1g	STREPTOMICINUM
	STRESSIGAL	COMPR.	10mg	BUSPIRONUM

	STROMBA	COMPR.	5mg	STANOZOLOLUM
	STUGERON	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
	STUGERON	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
RO	STUGERON	COMPR.	25mg	CINNARIZINUM
	STUGERON FORTE	CAPS.	75mg	CINNARIZINUM
	SUCCINYL FORTE	FIOLE	50mg/ml	SUXAMETHONII CHLORIDUM
	SULFAMETIN	COMPR.	0,500g	SULFAMETOXYDIAZINUM
	SULFASALAZIN	COMPR.	500mg	SULFAPYRIDINUM
	SULFASALAZIN-EN	CAPS.	500mg	SULFAPYRIDINUM
RO	SULFAT BARIU PRO RONTGEN	PULBERE	135g	BARII SULFAS
RO	SULFAT DE MAGNEZIU	FIOLE	20% 40%/10ml	MAGNESII SULFAS
RO	SULFAT DE STRICNINĂ	FIOLE	1% 2%	STRYCHNINI SULFAS
	SULFATRIM	SUSPENSIE	200/40 mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
	SULFATRIM	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	SULPHANIZOLON	SOL. OFT.		SULFACETAMIDUM
	SUMAMED	CAPS.	250mg	AZITHROMYCINUM
	SUMAMED	PULB. SUSP.	200mg/5ml 100mg/5ml	AZITHROMYCINUM
	SUMETROLIM	SIROP	125/25mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
	SUMETROLIM	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	SUNRISE	PLACA MET.		STOMATOLOGICE
RO	SUPERCORTIZOL	FIOLE	25mg/1ml	PREDNISOLOLUM
RO	SUPERCORTIZOL	COMPR.	5mg	PREDNISOLOLUM
RO	SUPERPREDNOL	COMPR.	0,5mg	DEXAMETHEZONUM
RO	SUPOZITOARE CU GLICERINĂ	SUPOZ.	1,39g 2,13g	GLICEROLUM
	SUPPLIN	SOL. PERF.	0,5g/100ml	METRONIDAZOLUM
	SUPPLIN	COMPR. FILM	250mg 500mg	METRONIDAZOLUM
	SUPRADYN	COMPR. EFF.		COMBINAŢII
	SURGAM	COMPR.	300mg	ACIDUM TIAPROFENICUM
	SUTRIM	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	SUTRIM	SUSP. INT.	40mg/200mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
	SUXAMETHONIUM CHLORIDE	FIOLE	50mg/ml	SUXAMETHONII CHLORIDUM

	SUXAMETHONIUM HCL	FIOLE	50mg/ml	SUXAMETHONII CHLORIDUM
CE	SUXINUTIN	SIROP	250mg/5ml-125ml	ETHOSUXIMIDUM
CE	SUXINUTIN	CAPS.	250mg	ETHOSUXIMIDUM
	SWAN	FOLII		MONOXINOLUM
	SWEETIE	COMPR.	18mg	SACCARINUM
	SYLVI PERFEKT	TAMP. VAG.		PARAFARMACEUTICE
	SYLVI TAMPONS NORMAL	TAMP. VAG.		PARAFARMACEUTICE
	SYMBIO FLOR 1	SUSP. INT.		VACCINURI
	SYNACHTEN DEPOT	FIOLE	0,5mg/ml 1mg/ml	TETRACOSACTIDUM
	SYNALAR	CREMA	0,025g %	FLUOCINOLONI ACETONIDUM
	SYNALAR	UNGUENT	0,025g %	FLUOCINOLONI ACETONIDUM
	SYNALAR	GEL	0,025g %	FLUOCINOLONI ACETONIDUM
	SYNALAR-C	UNGUENT		COMBINAŢII
	SYNALAR-C	CREMA		COMBINAŢII
	SYNALAR-N	CREMA		COMBINAŢII
	SYNALAR-N	UNGUENT		COMBINAŢII
	SYNAPAUSE	COMPR.	200mg	ESTRIOLUM
	SYNAROME	COMPR.	100mg	ATENOLOLUM
	SYNTOMEN	DRAJEURI	400mg	ETHAMBUTOLUM
	TACHMALCOR	DRAJEURI	25mg	AJMALINUM TARTRAS
	TACHOCOMB	BURETE		COMBINAŢII
	TACHISTIN	SOL. BUV.	0,1%	DIHYDROTACHYSTEROLUM
RO	TAGREMIN	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	TAGREN	COMPR.	250mg	TICLOPIDINUM
	TALEUM	AEROSOL	300mg	ACIDUM CROMOGLICICUM
	TAMOXIFEN	COMPR.	10mg 20mg	TAMOXIFENUM
RO	TAMOXIFEN	COMPR.	10mg	TAMOXIFENUM
	TAMPAX MINI REGULAR	TAMP. VAG.	cap. abs. 6-9g	PARAFARMACEUTICE
	TAMPAX REGULAR	TAMP. VAG.	cap. abs. 6-9g	PARAFARMACEUTICE
	TAMPAX SUPER	TAMP. VAG.	cap. abs. 9-12g	PARAFARMACEUTICE
	TAMPAX SUPER PLUS	TAMP. VAG.	cap. abs. 12-15g	PARAFARMACEUTICE

RO	TAMPON IGIENIC-KALINE	TAMP. EXT.		PARAFARMACEUTICE
RO	TAMPON STOMATOLOGIC	TAMP. STOM		PARAFARMACEUTICE
	TANAKAN	SOL. BUV.	4g/100ml	PLANTE
	TANAKAN	COMPR.	40mg	PLANTE
	TANTUM VERDE	COMPR.	3mg	BENZYDAMINUM
	TARDYFERON	DRAJ. RET.		COMBINAŢII
	TARIVID	COMPR. FILM.	100mg 200mg	OFLOXACINUM
	TARIVID	SOL. PERF.	200mg/100ml	OFLOXACINUM
RO	TAROSIN	COMPR.		COMBINAŢII
	TAUREDON	FIOLE	10mg 20mg 50mg/0,5ml	NATRII AUROTHIOMALAS
	TAVEGYL	COMPR.	1mg	CLEMASTINUM
	TAVER	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	TAXOL	FLACON	30mg	PACLITAXEL
	TEARS NATURALE FREE	SOL. OFT.		COMBINAŢII
	TEETH-TOUGH	SOL. EXT.	0,55%	NATRII FLORIDI
	TEGRAL	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
RO	TEGRETOL	COMPR.	200mg 400mg	CARBAMAZEPINUM
	TEGRETOL CR	COMPR.	200mg 400mg	CARBAMAZEPINUM
	TEGRETOL	SUPOZ.	125mg, 250mg	CARBAMAZEPINUM
	TEGRY PAM 200	COMPR.	200mg	CARBAMAZEPINUM
	TEKAM 10 50	SOL. INJ.	10mg/ml 50mg/ml	KETAMINUM
	TELEBRIX 12 SODIUM	SOL. PERF.	120mg/ml 250ml	ACIDUM IOXITALAMICUM
	TELEBRIX 38	SOL. PERF.	380mg/ml - 20ml,60ml,80ml	ACIDUM IOXITALAMICUM
	TENOKTIL	CAPS.	20mg	TENOXICANUM
	TENORMIN	COMPR.	50mg 100mg	ATENOLOLUM
	TENSAMIN	FIOLE	40mg/ml - 5ml	DOPAMINUM
	TENSIOMIN	COMPR.	12,5mg	CAPTOPRILUM
	TENSISPES	COMPR.	10mg	BUSPIRONUM
	TENSTATEN	CAPS.	50mg	CICLETANINUM

	TENUTAN	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	TEOTARD -100 -200 -350	CAPS.	100mg 200mg 350mg	THEOPHILLINUM
	TERFENA	COMPR.	60mg	TERFENADINUM
	TERFENA	SUSPENSIE	30mg/5ml - 120ml	TERFENADINUM
	TERTENSIF	COMPR.	2,5mg	INDAPAMIDUM
RO	TESTE DISCURI	TABLETE		DIVERSE
RO	TESTOSTERON	FIOLE	25mg/1ml	TESTOSTERONUM
RO	TETRACICLINĂ	CAPS.	250mg	TETRACYCLINUM
RO	TETRACICLINĂ	DRAJEURI	250mg	TETRACYCLINUM
RO	TETRACICLINĂ	CAPS.	0,250mg	TETRACYCLINUM
	THELMOX	COMPR.	100mg	MEBENDAZOLUM
	THEO BR-100 200 300	CAPS.	100mg 200mg 300mg	THEOPHILLINUM
	THIOPENTAL	FLAC. INJ.	500mg 1g	THIOPENTALUM
	THIOPENTAL SODIUM	FLAC. INJ.	1g	THIOPENTALUM
	THIOPENTONE SODIUM INJ.	FLAC. INJ.	500mg	THIOPENTALUM
RO	THIOTEPA	SOL. INJ.	1% 10mg	THIOTEPUM
	THOMAPYRIN	COMPR.		COMBINAŢII
	THOMASIN RETARD	COMPR.	25mg	ETILEFRINUM
	THYCAPZOL	COMPR.	5mg	THIAMAZOLUM
	THYRAX DOUTAB	COMPR.	0,025mg 0,100mg 0,150mg	LEVOTHYROXINUM
	THYREOTOM	COMPR.		COMBINAŢII
	THYRO-4	COMPR.	0,1mg 0,2mg	LEVOTHYROXINUM
	THYROZOL 5	COMPR.	5mg	THIAMAZOLUM
	TIBERAL	COMPR.	250mg 500mg	ORNIDAZOLUM
	TIBERAL	FIOLE	500mg/3ml	ORNIDAZOLUM
	TIBERAL-COMBI-PACK	COMPR. VAG.	1000mg (500mg)	ORNIDAZOLUM
RO	TICIVEROL	SOL. EXT.		PLANTE
RO	TICIVEROL	SOL. EXT.		PLANTE
	TICLID	DRAJEURI	250mg	TICLOPIDINUM
	TIDINE	COMPR.	40mg	FAMOTIDINUM

	TIENAM	FLAC. INJ.		IMIPENENUM + CILOSTATINUM
RO	TIFON HIDROFIL TIP C	TEXTIL	20%	PARAFARMACEUTICE
	TIGASON	CAPS.	10mg 25mg	ETRETINATUM
	TILCOTIL	SUPOZ.	20mg	TENOXICANUM
	TILCOTIL	COMPR.	20mg	TENOXICANUM
	TILCOTIL	FLAC. INJ.	20mg	TENOXICANUM
	TIMENTIN	FLAC. INJ.	1,6g 3,2g	TICARCILLINUM
RO	TIMO-GAL	SOL. OFT.	0,25g %	TIMOLOLUM
RO	TIMO-GAL	SOL. OFT.	0,50g %	TIMOLOLUM
	TIMOLOL	SOL. OFT.	0,25 %	TIMOLOLUM
	TIMOLOL MALEATE	SOL. OFT.	0,5%	TIMOLOLUM
	TIMOPTIC	SOL. OFT.	0,25% 0,50%	TIMOLOLUM
RO	TIMOROM	SOL. OFT.	0,25%	TIMOLOLUM
RO	TINIDAZOL	SOL. PERF.	0,5%	TINIDAZOLUM
	TINSET	COMPR.	30mg	OXATOMIDUM
RO	TIORIDAZIN	DRAJEURI	5mg 50mg	THIORIDAZINUM
RO	TIOSULFAT DE SODIU	FIOLE	10%/10ml	NATRII TYOSULFAS
RO	TIROIDA FORTE	DRAJEURI	224mg	TIROIDA
	TISAMID	COMPR.	500mg	PYRAZINAMIDUM
	TISASEN	DRAJEURI		PLANTE
	TOBREX	SOL. OFT.	3,15mg/ml	TOBRAMYCINUM
RO	TOLAZOLIN	COMPR:	25mg	TOLAZOLINUM
RO	TOLAZOLIN	FIOLE	100mg	TOLAZOLINUM
RO	TOLBUTAMID	COMPR.	500mg	TOLBUTAMIDUM
	TOLMICEN	CREMĂ	1%	TOLCICLATUM
RO	TONOBIL	SOL. BUV.		PLANTE
RO	TONORELAXIN	UNGUENT		COMBINAŢII
	TORECAN	DRAJEURI	10mg	TYETILPERAZINUM
RO	TORECAN	DRAJEURI	6,5mg	TYETILPERAZINUM
RO	TORECAN	FIOLE	6,5mg	TYETILPERAZINUM
	TOSCACALM	DRAJEURI	20mg	TENOXICANUM

	TOXOGONIN	FIOLE	250mg/1ml	OBIDOXINUM
	TP-1 SERONO	FIOLE	10mg 25mg 50mg	THYMOSTIMULINUM
	TRACRIUM	FIOLE	2,5ml 5ml	ATRACURIUM
RO	TRAMADOL	SOL. INJ.	5g % - 1ml	TRAMADOLUM
	TRAMAL	SOL. INT.	100mg/ml	TRAMADOLUM
	TRAMAL	CAPS.	50mg	TRAMADOLUM
	TRAMAL	FIOLE	50mg/1ml 100mg/2ml	TRAMADOLUM
	TRAMAL	SUPOZ. VAG.	100mg	TRAMADOLUM
	TRANXENE 5-10	CAPS.	5mg 10mg	CLORAZEPATE DIPOTASSIUM
	TRASICOR	COMPR.	40mg	OXPRENOLOLUM HIDROCHLORICUM
	TRASYLOL	FLAC. INJ.	100 000-200 000 kie/5ml	APROTININUM
	TRASYLOL	FLAC. INJ.	500 000 kie/50ml	APROTININUM
	TRATUL	CAPS.	50mg	DICLOFENACUM
	TRATUL	SUPOZ.	60mg 120mg	DICLOFENACUM
	TRATUL	FIOLE	90mg/3ml	DICLOFENACUM
	TRAVOCORT	CREMĂ		COMBINAŢII
	TRAVOGEN	CREMĂ	1% 20g 50g	ISOCONAZOLUM
RO	TRECID	COMPR.	100mg	GUAIFENEZINUM
RO	TRECID	SIROP	2%	GUAIFENEZINUM
RO	TRECID	SOL. INT.	10%	GUAIFENEZINUM
	TREMBLEX	FIOLE	0,25mg/ml	DEXETIMIDUM
	TRENTAL	FIOLE	20mg/ml - 15ml	PENTOXIPHYLINUM
	TRENTAL	FIOLE	20mg/ml	PENTOXIPHYLINUM
	TRENTAL	COMPR.	400mg	PENTOXIPHYLINUM
	TREXAN	COMPR.	2,5mg	METHOTREXATUM
	TREXAN	FIOLE	2,5mg/ml	METHOTREXATUM
	T.R.H.	FLAC. INJ.	0,2mg	THYROTROPHINUM
	TRI-OM	PULBERE	plic a 3g	COMBINAŢII
	TRI-REGOL	COMPR.		COMBINAŢII
	TRIAMPUR COMPOSITUM	COMPR.	25mg + 12,5mg	COMBINAŢII

	TRIANOL	CAPS.	25mg	COMBINAŢII
	TRIAPTEN	UNGUENT	2g %	FOSCARNETUM SODICUM
	TRIBEKSOL	COMPR. FILM		COMBINAŢII
RO	TRICOMICON	COMPR. VAG.		COMBINAŢII
RO	TRIFERMENT	DRAJEURI		COMBINAŢII
RO	TRIFLUOPERAZIN	DRAJEURI	5mg	TRIFLUOPERAZINUM
RO	TRIFLUOPERAZIN	FIOLE	0,2%/1ml	TRIFLUOPERAZINUM
RO	TRIMAGANT	COMPR.		COMBINAŢII
	TRIMEPRANOL	COMPR.	10mg 40mg	METIPRANOLOLUM
	TRIMIDAR-M	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	TRIMOL	SUSPENSIE	200/40 mg/5ml	COTRIMOXAZOLUM
	TRINOVUM	COMPR.		COMBINAŢII
RO	TRIPSINĂ CRISTALIZATĂ	PULBERE	50mg (1ua)/flacon	TRYPSINUM
	TRIQUILAR -21 -28	DRAJEURI		COMBINAŢII
	TRISEQUENS	COMPR.		COMBINAŢII
	TRISEQUENS FORTE	COMPR.		COMBINAŢII
RO	TRISILICALM	COMPR.		COMBINAŢII
	TRISULAN	COMPR.	400/80mg	COTRIMOXAZOLUM
	TRIXILEM	COMPR.	2,5mg	METHOTREXATUM
	TRIXILEM	FLAC. INJ.	2,5mg/ml 25mg/ml	METHOTREXATUM
RO	TROFOPAR	PULBERE		COMBINAŢII
RO	TROMBINĂ USCATĂ STERILĂ	PULBERE	2g	PREPARATE DIN SÂNGE
RO	TROMBOSTOP	COMPR.	2mg	ACENOCUMAROLUM
	TROMETHAMOL	SOL. PERF.	5%	TROMETHAMOLUM
	TROPHAMINE	SOL. PERF.	6%	COMBINAŢII
RO	TROXERUTIN	CREMĂ	2g % 50g	TROXERUTINUM
RO	TROXERUTIN	GEL	2% - 50g	TROXERUTINUM
	TROXEVASIN	GEL	2 %	TROXERUTINUM
	TROXEVASIN	CAPS.	300mg	TROXERUTINUM
RO	TRUSĂ PT. PERFUZAT SOL.	TRUSĂ		DIVERSE
RO	TRUSĂ RECOLTAT SÂNGE	TRUSĂ		DIVERSE

	TUBOCINE	GRAN. SUSP.	100mg/5ml	RIFAMPICINUM
	TUBOCURARIN	FIOLE	1,5ml 10ml	TUBOCURARINII CHLORIDUM
RO	TUMIZON	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	TUSOMAG	SOL. INT.		COMBINAŢII
	TUSSAMAG	SOL. INT.	2,17% -1mg/picătură	CODEINUM
	TUSSAMAG	SIROP	5mg/5ml	CODEINUM
	TUSSAMAG	SIROP	9%	PLANTE
	TUSSAMAG	CREMĂ		COMBINAŢII
	TUSSAMAG	SIROP	9g %	PLANTE
RO	U. CU SULF	UNGUENT	10%	COMBINAŢII
RO	U. ANTIHERPETIC (HERPESTOP)	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	U. CU PILOCARPINĂ NITRICĂ	UNG. OFT.	2%	PILOCARPINUM
RO	U. O. SULFAT NEOMIC + POLIMIX	UNG. OFT.		COMBINAŢII
RO	U. O. TRIAMCINOLON + NEOMICIN	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	U. OFT. CU KANAMICINĂ 1%	UNG. OFT.	1%	KANAMICINUM
RO	U. OFT. CU TRIAMCINOLON	UNG. OFT.		COMBINAŢII
RO	U. OFT. KANAM + HIDROCORTIZON	UNG. OFT.		COMBINAŢII
RO	U. TRIAMCINOLON + SAPROSAN	UNGUENT		COMBINAŢII
RO	U. TRIAMCINOLON ACETONID	UNGUENT	0,1%	TRIAMCINOLONUM
	UBRETID	COMPR.	5mg	DISTIGMINUM BROMIDUM
	UBRETID	FIOLE	0,5mg	DISTIGMINUM BROMIDUM
	UCI FRESH "LEMON FLAVOUR"	AEROSOL	0,050g %	DEQUALINUM
	UCI FRESH "MINT FLAVOUR"	AEROSOL	0,050g %	DEQUALINUM
	UCI FRESH "TUTTI-FRUTTI"	AEROSOL	0,050g %	DEQUALINUM
	UKIDAN	FLAC. INJ.	5 000 250 000 100 000 ui	UROKINASUM
	ULCERAN-40	COMPR.	40mg	FAMOTIDINUM
RO	ULCEROTRAT	COMPR.		COMBINAŢII
RO	ULCOSILVANIL	COMPR.		COMBINAŢII
RO	ULCOSTOP	COMPR.	250mg	METIONINUM
RO	ULEI DE PEŞTE VIT. A + D2	CAPS. GELAT.		COMBINAŢII

	ULFAMID	COMPR.	40mg	FAMOTIDINUM
	ULTRACAIN D-S	FIOLE	40mg/ml - 1,7ml	COMBINAŢII
	ULTRACAIN DS FORTE	FIOLE	2ml	COMBINAŢII
	ULTRACAIN HYPERBAR	FIOLE	5% (50mg/ml) - 2ml	ARTICAINUM
	ULTRALAN	CREMĂ	15g a 0,25%	FLUOCORTOLONUM
	ULTRALAN	UNGUENT	15g a 0,25%	FLUOCORTOLONUM
	ULTRALAN UNGUENT GRAS	UNGUENT	15g a 0,25%	FLUOCORTOLONUM
	ULTRAVIST 240 300 370	SOL. INJ.	0,499g 0,623g 0,769g/ml	IOPROMIDUM
	UNASYN	FLAC. INJ.	1,5g	SULTAMICILLINUM
	UNASYN	COMPR. FILM	375mg	SULTAMICILLINUM
	UNASYN	PULB. SUSP.	250mg/5ml	SULTAMICILLINUM
	UNDESTOR (ANDRIOL)	CAPS.	40mg	TESTOSTERONUM
RO	UNG. CU HIDROCORTIZON	UNGUENT	1%	HYDROCORTIZONUM
RO	UNG. CU TETRACICLINĂ	UNGUENT	3%	TETRACYCLINUM
RO	UNG.OFT. CU OXID GALBEN Hg	UNG.OFT.	2%	HYDRARGYRI OXIDUM FLAVUM
RO	UNG. PT. ACNEEA ROZACEE	UNGUENT		COMBINAŢII
	UNIDOX	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	UNIPRES-10	COMPR.	10mg	NITRENDIPINUM
	UNIPRES-20	COMPR.	20mg	NITRENDIPINUM
	UNIPRIDE	COMPR.	10mg	CISAPRIDUM
	URBASON SOLUBILE	FIOLE	40mg/ml	METHYLPREDNISOLONUM
	URBASON SOLUBILE FORTE	FLAC. INJ.	250mg	METHYLPREDNISOLONUM
	URBASON SUSPENSIE	FIOLE	20mg/0,5ml	METHYLPREDNISOLONUM
	URBASON SUSPENSIE	FIOLE	20mg/1ml 40mg/1ml	METHYLPREDNISOLONUM
	URICOL	GRAN. SUSP.		COMBINAŢII
	URINEX	CAPS. GELAT.		COMBINAŢII
	URO-VAXOM	CAPS.	6mg	VACCINURI
	UROGRAFIN 60%	FIOLE	20ml	DIATRIZOATE SODIUM
	UROGRAFIN 76%	FLAC. INJ.	20ml 50ml 100ml	DIATRIZOATE SODIUM
	UROSPES-N	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM
	UROVALIDIN	CAPS.	300mg	TERIZIDONUM

	URSILON	CAPS.	250mg	ACIDUM URSODEOXYCHOLICUM
	URSOFALK	CAPS.	250mg	ACIDUM URSODEOXYCHOLICUM
	UTERING 330 CU	STERILET		DIVERSE
	UTIBID	COMPR.	400mg	NORFLOXACINUM
RO	UVOFED	SOL. EXT.		COMBINAŢII
	V - 2 PLUS	CAPS. GELAT.		COMBINAŢII
RO	VADICREINĂ	FLAC. INJ.	40 uk	KALLIDINOGENASUM
	VAGIFEM	COMPR. VAG.	25µg	ESTRADIOLUM
	VALINIL	COMPR.	5mg	DIAZEPAMUM
	VALIUM	COMPR.	2mg 5mg 10mg	DIAZEPAMUM
	VALIUM -10	FIOLE	5mg/1ml - 2ml	DIAZEPAMUM
	VANCOCIN	FLAC. INJ.	500mg 1g	VANCOMYCINI HYDROCHLORIDUM
	VARDOLIN	COMPR.	150mg	BUFLOMEDILUM
RO	VARITERP	UNGUENT		PLANTE
	VASCOTEN	COMPR.	100mg	ATENOLOLUM
	VASONIT RETARD	COMPR. FILM	600mg	PENTOXIPHYLINUM
	VATĂ HIDROFILĂ	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
RO	VATĂ HIDROFILĂ	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
	VATĂ HIDROFILĂ PAMUK	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
RO	VATĂ MED. HIDROFILĂ TIP B	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
RO	VATĂ MED. HIDROFILĂ TIP BC	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
RO	VATĂ MED. HIDROFILĂ TIP C	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
	VATĂ PAMUK	PACHETE		PARAFARMACEUTICE
	VEKFANOL	SOL. OFT.	20mg/ml	ACIDUM CROMOGLICICUM
	VEKFAZOLIN	FLAC. INJ.	750mg	CEFUROXIMUM
	VELBE	FLAC. INJ.	10mg	VINBLASTINUM
	VELONARCON -0,5 -1	SOL. INJ.	10mg/ml 50mg/ml	KETAMINUM
	VENORUTON	CAPS.	300mg	TROXERUTINUM
	VENORUTON	GEL	40g/2%	TROXERUTINUM
	VENORUTON	GEL	2%	TROXERUTINUM

RO	VENOSTAT	FIOLE	1 uk/1ml	BATROXOBIUM
	VENTER	COMPR.	1g	SUCRALFATUM
	VENTER	GRAN. SUSP.	1g	SUCRALFATUM
	VENTODISKS	PULB. INHAL.	200mg 400mg 1g	SALBUTAMOLUM
	VENTOLIN	SIROP	2mg/5ml	SALBUTAMOLUM
	VENTOLIN	SOL. INHAL.	5mg/ml	SALBUTAMOLUM
	VENTOLIN	COMPR.	2mg 4mg	SALBUTAMOLUM
	VENTOLIN	AEROSOL		SALBUTAMOLUM
	VEPESID	CAPS.	50 mg 100mg	ETOPOSIDUM
	VEPESID	FIOLE	20mg/ml - 5ml	ETOPOSIDUM
	VERAHEXAL 120 RETARD	CAPS.	120mg	VERAPAMILUM
	VERAPAMIL	COMPR.	40mg	VERAPAMILUM
	VERAPAMIL	FIOLE	2,5mg/ml	VERAPAMILUM
	VERAPAMIL	DRAJEURI	40mg 80mg	VERAPAMILUM
RO	VERAPAMIL	COMPR.	80mg	VERAPAMILUM
	VERBITAL	COMPR. FILM	200mg	BEZAFIBRATUM
RO	VERMIGAL	SUSPENSIE	1%	PYRVINIUM
	VERMIN	COMPR.	100mg	MEBENDAZOLUM
	VERMOX	SUSPENSIE	20mg/ml	MEBENDAZOLUM
	VERMOX	COMPR.	100mg 500mg	MEBENDAZOLUM
	VERPAMIL	COMPR. FILM	40mg 80mg 120mg	VERAPAMILUM
	VERPAMIL	FIOLE	5mg/2ml	VERAPAMILUM
	VESSEL DUE F	CAPS. GELAT.	250lsu	SULODEXIDUM
	VESSEL DUE F	SOL. INJ.	600lsu/2ml	SULODEXIDUM
	VI-DAYLIN	SOL. INT.		COMBINAŢII
	VI-FER	CAPS.		COMBINAŢII
	VI-SOL CALCIUM	SIROP		COMBINAŢII
	VIBRAMYCIN	CAPS.	100mg	DOXYCYCLINUM
	VIBROCIL	AEROSOL	0,25mg/ml + 2,5mg/ml	COMBINAŢII
	VIBROCIL	GEL	0,25mg/ml + 2,5mg/ml/12g	COMBINAŢII

	VIBROCIL	SPRAY NAZAL	10ml	COMBINAŢII
	VIBROCIL	GEL NAZAL	0,25mg/g + 2,5mg/g	COMBINAŢII
	VIDAYLIN-M	SIROP		COMBINAŢII
	VIGANTOL OIL	SOL. INT.	0,5mg (20 000 ui)/ml - 10ml	COLECALCIFEROLUM
	VIGANTOLETTEN -500 -1000	COMPR.	0,0125mg 0,025mg	COLECALCIFEROLUM
	VINBLASTIN	FLAC. INJ.	5mg	VINBLASTINUM
	VINBLASTIN	FLAC. INJ.	10mg	VINBLASTINUM
RO	VINCAMINA	DRAJEURI	10mg	VINCAMINUM
RO	VINCAMINA	FIOLE	10mg/1ml - 1ml	VINCAMINUM
RO	VINCAMINA	COMPR.	10mg	VINCAMINUM
	VINCRISTIN	FLAC. INJ.	0,5mg	VINCRISTINUM
RO	VINCRISTINA	FLAC. INJ.	1mg	VINCRISTINUM
	VINCRISTINE	FLAC. INJ.	5mg	VINCRISTINUM
	VINCRISTINE-ABIC	FLAC. INJ.	1mg	VINCRISTINUM
	VINPOCETINE	COMPR.	5mg	VINPOCETINUM
RO	VIPLEX	DRAJEURI		COMBINAŢII
	VIPSOGAL	UNGUENT		COMBINAŢII
	VIREGYT-K	CAPS.	100mg	AMANTADINUM
	VIRKON	PULBERE		DIVERSE
	VIROLEX	FLAC. INJ.	250mg	ACYCLOVIRUM
	VIROLEX	COMPR.	200mg	ACYCLOVIRUM
	VIROLEX	UNG. OFT.	30mg/1g	ACYCLOVIRUM
	VIROLEX	CREMĂ	50mg/1g	ACYCLOVIRUM
	VISINE	SOL. OFT.	0,05%	TETRAHYDROZOLINI CHLORIDUM
	VISKEN	COMPR.	5mg	PINDOLOLUM
RO	VISKEN	COMPR.	5mg	PINDOLOLUM
	VISTACARPIN	SOL. OFT.	0,5% 1% 2% 3%	PILOCARPINUM
	VITACID CALCIUM	COMPR. EFF.		COMBINAŢII

	VITAMAX	CAPS.		COMBINAŢII
	VITAMIN B COMPLEX	SIROP		COMBINAŢII
	VITAMIN B1	FIOLE	50mg/ml	THIAMINUM
	VITAMIN B1	FIOLE	50mg/ml	THIAMINUM
	VITAMIN B1	SOL. INJ.	100mg/2ml	THIAMINUM
	VITAMIN B6	SOL. INJ.	50mg/ml	PYRIDOXINUM
	VITAMIN C	COMPR. EFF.	225mg	ACIDUM ASCORBICUM
	VITAMIN E	CAPS. GELAT	100mg	TOCOFEROLUM
	VITAMINA A	CAPS. GELAT	50 000 ui	RETINOLUM
RO	VITAMINA A	DRAJEURI	10 000 ui	RETINOLUM
RO	VITAMINA A	CAPS. GELAT	50 000 ui	RETINOLUM
RO	VITAMINA A	SOL. BUV.	30 000 ui/ml	RETINOLUM
RO	VITAMINA A	SOL. INJ.	300 000 ui/ml	RETINOLUM
RO	VITAMINA A PALMITAT	SOL. INJ.	20 000 000 ui/ml	RETINOLUM
RO	VITAMINA A PALMITAT	SOL. BUV.	20 000 ui/ml	RETINOLUM
RO	VITAMINA A + D2	DRAJEURI	3 000 ui/1 000 ui	COMBINAŢII
RO	VITAMINA A + D2	CAPS. GELAT	2 700 ui/550 ui	COMBINAŢII
RO	VITAMINA A + D2	SOL. BUV.	35 000 ui/30 000 ui/ml	COMBINAŢII
RO	VITAMINA A + D2	SOL. INJ.	30 000 ui/15 000 ui/ml	COMBINAŢII
RO	VITAMINA B1	COMPR.	10mg	THIAMINUM
RO	VITAMINA B1	FIOLE	10mg 100mg	THIAMINUM
RO	VITAMINA B12	FIOLE	50μg 1 000μg	CYANOCOBALAMINUM
	VITAMINA B6	FIOLE	250mg/5ml 50mg/2ml	PYRIDOXINUM
RO	VITAMINA B6	COMPR.	250mg	PYRIDOXINUM
RO	VITAMINA B6	FIOLE	50mg 250mg	PYRIDOXINUM
	VITAMINA C	FIOLE	5ml-100mg/ml	ACIDUM ASCORBICUM
RO	VITAMINA C	COMPR.	200mg	ACIDUM ASCORBICUM
RO	VITAMINA C	FIOLE	500mg	ACIDUM ASCORBICUM
RO	VITAMINA D2	SOL. BUV.	600 000 ui/ml	ERGOCALCIFEROLUM
RO	VITAMINA D2	SOL. INJ.	600 000 ui/ml	ERGOCALCIFEROLUM
RO	VITAMINA D2	SOL. INT.	600 000 ui/ml	ERGOCALCIFEROLUM

RO	VITAMINA D2	SOL. INJ.	400 000 ui/ml	ERGOCALCIFEROLUM
RO	VITAMINA D3	SOL. INJ.	200 000 ui/ml	COLECALCIFEROLUM
RO	VITAMINA D3	SOL. BUV.	600 000 ui/ml	COLECALCIFEROLUM
RO	VITAMINA D3	SOL. INJ.	200 000 ui/ml 600 000 ui/2ml	COLECALCIFEROLUM
RO	VITAMINA E	FIOLE	30mg/ml	TOCOFEROLUM
RO	VITAMINA E FORTE	CAPS. GELAT	100mg	TOCOFEROLUM
RO	VITAMINA F	CAPS. GELAT	270mg	VITAMINA F
RO	VITAMINA F	SOL. INT.		VITAMINA F
RO	VITAMINA PP	FIOLE	100mg	NICOTINAMIDUM
	VITAMINE B1	COMPR.	50mg	THIAMINUM
	VITAMINE B12	FIOLE	1ml - 100μg/ml	CYANOCOBALAMINUM
	VITAMINE C	COMPR. MAST.	250mg 500mg	ACIDUM ASCORBICUM
	VITAMINE K1	FIOLE	10mg/ml	PHYTOMENADIONUM
RO	VITASPOL	SOL. INT.		COMBINAŢII
	VITOFORCE	SOL. INT.		PLANTE
	VOLMAX	COMPR.	4mg 8mg	SALBUTAMOLUM
	VOLON A 10	FIOLE	10mg/1ml	TRIAMCINOLONUM
	VOLON A 40	FIOLE	40mg	TRIAMCINOLONUM
	VOLTAREN	SUPOZ.	25mg 100mg	DICLOFENACUM SODIC
	VOLTAREN	SUPOZ.	50mg	DICLOFENACUM SODIC
	VOLTAREN	DRAJEURI	25mg 50mg	DICLOFENACUM SODIC
	VOLTAREN	FIOLE	75mg/3ml	DICLOFENACUM SODIC
RO	VOLTAREN	COMPR. RET.	100mg	DICLOFENACUM SODIC
	VOLTAREN EMULGEL	GEL	1,16g/100g	DICLOFENACUM SODIC
	VOLTAREN RAPID	DRAJEURI	25mg 50mg	DICLOFENACUM POTASIC
	VOLTAREN RETARD	DRAJEURI	100mg 75mg	DICLOFENACUM SODIC
RO	VOSEPTOL	COMPR.		PLANTE
	VURDON	GEL	1% - 100g	DICLOFENACUM
	VURDON	FIOLE	75mg	DICLOFENACUM

	VURDON	SOL. OFT.	0,1%	DICLOFENACUM
	WILPRAFEN	SUSPENSIE	3,204g/100ml	JOSAMYCINUM
	WILPRAFEN	COMPR.	500mg	JOSAMYCINUM
	WORMIN	COMPR.	100mg	MEBENDAZOLUM
	X-PREP	SOL. INT.		COMBINAŢII
RO	XANTINOL NICOTINAT	COMPR.	150mg	XANTHINOLIUM NICOTINICUM
RO	XANTINOL NICOTINAT	SOL. INJ.	15‰ - 2ml	XANTHINOLIUM NICOTINICUM
	XATRAL	COMPR.	2,5mg	ALFLUZOSINUM
RO	XILINĂ	SOL. INJ.	1%-5ml	LIDOCAINUM
RO	XILINĂ CU ADRENALINĂ	SOL. INJ.	2%	COMBINAŢII
	YERMONIL	DRAJEURI		COMBINAŢII
	YOUNG LOVE	PREZERV.		PARAFARMACEUTICE
	ZADITEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
	ZADITEN	COMPR. FILM	2mg	KETOTIFENUM
	ZADITEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
RO	ZADITEN	COMPR.	1mg	KETOTIFENUM
RO	ZAHARINĂ	COMPR.	25mg	SACCARINUM
	ZANTAC	FIOLE	2ml/50mg	RANITIDINUM
	ZANTAC	COMPR. EFF.	150mg 300mg	RANITIDINUM
	ZAVEDOS	FLAC. INJ.	5mg 10mg	IDARUBICINUM
	ZETION	SUSP. EXT.	2%	PYRYTHIONE ZINC
	ZIMOX	COMPR.		LEVODOPUM + CARBIDOPUM
	ZINNAT	COMPR. FILM	125mg 250mg 500mg	CEFUROXIMUM
	ZINNAT	GRAN. SUSP.	3,6% (g/g) pt.125mg/5ml	CEFUROXIMUM
	ZITAZONIUM	COMPR.	10mg	TAMOXIFENUM
	ZOCOR	COMPR.	10mg 20mg	SIMVASTATINUM
	ZOFRAN	COMPR.	4mg 8mg	ONDANSETRON
	ZOFRAN	FIOLE	4mg/ml 8mg/2ml	ONDANSETRON
	ZOLADEX DEPOT	F. SERINGĂ	3,6mg	GOSERELIN
	ZOVIRAX	COMPR.	400mg	ACYCLOVIRUM
	ZUCKLI	COMPR.		COMBINAŢII

ZYMAFLUOR	COMPR.	0,25mg 1mg	NATRII FLORIDI
ZYMOGEN	COMPR.		COMBINAŢII
ZYMOGEN FORTE	COMPR.		COMBINAŢII
ZYRTEC	COMPR. FILM	10mg	CETIRIZINUM

MONOGRAFII ALE MEDICAMENTELOR ÎN ORDINEA ALFABETICĂ A DENUMIRII COMUNE INTERNAŢIONALE (D.C.I.)

ACEBUTOLOLUM

Acecor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 200 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Blocant beta-adrenergic cardioselectiv. Produsul acţionează ca stabilizant de membrană, antiaritmic şi are activitate simpatomimetică intrinsecă moderată.
Indicaţii — Hipertensiune arterială esenţială moderată sau severă, hipertensiune renală, profilaxia anginei pectorale.
Mod de administrare — În general se administrează 1-2 comprimate/zi dimineaţa sau 1-2 comprimate dimineaţa şi unul seara.
Contraindicaţii — Bloc atrio-ventricular, bradicardie marcată (50 pulsaţii/min), insuficienţă cardiacă.
Sinonime — Acebutol-400 von CT, Sectral.

ACENOCUMAROLUM

Trombostop

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acenocumarol 2 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticoagulant cumarinic, acţionează ca antivitamină K, împiedicând perfectarea sintezei hepatice a protrombinei şi a factorilor VII, IX şi X. Efectul apare numai *in vivo* (acţiunea se exercită la nivelul ficatului), are o perioadă de latenţă de 24-36 ore de la administrarea primei doze şi se menţine 48-72 de ore; influenţa asupra timpului de protrombină Quick este maximă după 36-72 ore.
Indicaţii — Tratamentul trombozelor extensive ale venelor profunde (se administrează iniţial heparină); profilaxia trombozelor venoase şi a accidentelor embolice după intervenţii chirurgicale (la bolnavii cu risc crescut), tromboflebite recurente, profilaxia de durată a trombozelor pe

valvulele cardiace protetice şi pe grefele vasculare, profilaxia accidentelor tromboembolice în stenoza mitrală (când se face defibrilarea sau în caz de embolii recurente); împiedicarea extinderii trombozei în infarctul acut de miocard.

Mod de administrare — Oral: 4 mg/zi (2 comprimate) timp de 2 zile, ca doză de atac, apoi 1-2 mg/zi pentru întreţinerea efectului, în funcţie de timpul de protrombină (activitatea protrombinică trebuie menţinută la circa 25% din valoarea normală); dozarea trebuie strict individualizată (variaţii mari).

Reacţii adverse — Sângerări diverse, relativ greu de controlat (se injectează fitomenadionă); rareori stomatită ulceroasă, tulburări digestive, alopecie, urticarie, erupţii cutanate necrotice, febră, leucopenie.

Contraindicaţii — Alergie la anticoagulante cumarinice, diateze hemoragice, hipertensiune arterială peste 200 mm Hg, leziuni ale parenchimului hepatic şi renal, ulcer gastro-duodenal, hemoragie cerebrală, sarcină; nu se foloseşte în primele trei zile după intervenţiile chirurgicale sau după naştere (la nevoie se antagonizează temporar efectul prin injecţii de fitomenadionă); prudenţă sau se evită în caz de hiperfibrinoliză (în pancreatita acută, intervenţii chirurgicale la nivelul plămânului, prostatei sau uterului etc.) şi la bolnavii cu insuficienţă cardio-vasculară severă; prudenţă şi doze mici la hepatici, renali, hipertiroidieni, în stări febrile, la denutriţi şi în boli sistemice grave. Radioterapia creşte mult sensibilitatea la anticoagulante (doze mici). În timpul tratamentului cu Trombostop injecţiile subcutanate şi intramusculare trebuie evitate (risc de hematom). O serie de medicamente modifică efectul anticoagulantelor cumarinice (prin mecanisme diverse) - introducerea sau suprimarea acestor medicamente în timpul tratamentului cumarinic impune controlul timpului de protrombină, eventual modificarea dozei de Trombostop; efectul anticoagulant poate fi crescut prin: salicilaţi, paracetamol, fenilbutazonă, acid mefenamic, cloralhidrat, IMAO, chinidină, acid etacrinic, laxative şi oleu de parafină, acid nicotinic, clofibrat, hormoni tiroidieni, disulfiram, sulfamide, antibiotice care afectează flora intestinală, cloramfenicol, acid nalidixic, miconazol; efectul anticoagulant poate fi scăzut prin: pansamente gastro-intestinale, antiacide (doze mari), cărbune medicinal, colestiramină, barbiturice, metaqualonă, unele tranchilizante şi neuroleptice, carbamazepină, diuretice mercuriale, digitalice, tetracicline, peniciline, streptomicină, rifampicină, griseofulvină; anticoagulantele cumarinice pot creşte efectul sulfamidelor hipoglicemiante şi toxicitatea fenitoinei. Tratamentul cu Trombostop trebuie evitat atunci când nu este posibil controlul efectului prin analize de laborator periodice (activitatea protrombinică trebuie determinată zilnic în primele zile de tratament, apoi de 2-3 ori pe săptămână şi, în continuare, la intervale de cel puţin 3 săptămâni).

Sinonime — Acenocumarol, Nicoumalone, Sintrom-4, Sintrom-1-Mitis, Syncumar.

ACETAZOLAMIDUM

Ederen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acetazolamidă 250 mg (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Sulfamidă inhibitoare a carboanhidrazei; scade presiunea intraoculară - efectul se instalează după 20-90 minute de la administrarea orală, este maxim la 3-5 ore şi durează 4-8 ore; are efect diuretic (slab şi repede autolimitat), alcalinizează urina şi acidifică mediul intern; antiepileptic; antiulceros - inhibă secreţia gastrică de acid clorhidric.

Indicaţii — Glaucom cronic simplu, ca tratament de atac în cazurile rezistente la medicaţia topică (se asociază) şi, preoperator, în glaucomul acut congestiv; ca medicaţie adjuvantă în epilepsie (mai ales mic rău la copii, epilepsie catamenială, epilepsie posttraumatică); ca tratament simptomatic al hipercapniei în puseurile acute ale cordului pulmonar cronic; pentru folosirea în boala ulceroasă vezi Ulcosilvanil.

Mod de administrare — La *adulţi*, câte 1-2 comprimate/zi, la mese; la *copii* mai mari de 5 ani, 5-10 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse — Dozele mari provoacă hipokaliemie (se asociază săruri de potasiu), somnolenţă, parestezii ale feţei şi extremităţilor, mai rar oboseală, nervozitate, tremor, depresie, dezorientare (mai ales la cirotici), ataxie, sete, tulburări digestive (anorexie, vomă), uneori erupţii cutanate alergice; foarte rar agranulocitoză, trombocitopenie, leziuni renale, surditate şi miopie trecătoare (se întrerupe medicaţia); tratamentul îndelungat poate fi cauză de acidoză hipokaliemică (se asociază clorură de potasiu), calculoză renală (mai ales calcică), hiperglicemie, hiperuricemie.

Contraindicaţii — Acidoză, precomă şi comă hepatică, insuficienţă renală cu anurie, stări de hiponatriemie şi hipokaliemie, boală Addison, comă sau precomă diabetică, litiază renală, alergie sau intoleranţă la acetazolamidă şi sulfamide, sarcină în primul trimestru; prudenţă la cirotici sau în alte condiţii de dezechilibru electrolitic sever, la diabetici şi la gutoşi; nu se administrează timp îndelungat în glaucomul cronic congestiv cu unghi închis. Acetazolamida scade eficacitatea antidiabeticelor orale (hiperglicemie) şi a litiului (creşte eliminarea); măreşte riscul toxic al salicilaţilor (creşte concentraţia plasmatică şi în creier); asociaţia cu digitalice, glucocorticoizi, alte diuretice (tiazide, furosemid), laxative iritante creşte riscul de hipokaliemie; asociaţia cu antiaritmice chinidinice, amiodaronă, prenilamină, vincamină în prezenţa hipokaliemiei favorizează aritmiile; nu se asociază cu metenamina - risc de cristalizare în urină. Acetazolamida, ca şi alte diuretice, figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Sinonime — Acetazolamide, Dehydratin, Dicarbum, Diamox, Diaxogal, Diuramid, Fonurit.

ACETYLCYSTEINUM

Mucosolvin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml conţinând acetilcisteină 0,4 mg.
Acţiune terapeutică — Reduce vâscozitatea secreţiei traheo-bronşice prin acţiune mucolitică.
Indicaţii — Afecţiuni bronho-pulmonare cronice: emfizem cu bronşită, bronşită astmatiformă cronică, tuberculoză, bronşiectazie, amiloidoză pulmonară primară; afecţiuni pulmonare acute: pneumonie, bronşită, traheobronşită; complicaţii pulmonare ale fibrozei chistice, atelectazie prin obstrucţie mucoasă; îngrijirea bolnavilor cu traheostomie, anestezie generală şi complicaţii pulmonare ale acesteia, îngrijire posttraumatism toracic; manevre diagnostice bronşice.
Mod de administrare — Inhalare de aerosoli, 3-5 ml din soluţia 20% sau 6-10 ml din soluţia 10%, de 3-4 ori/zi; instilaţie traheală cu 1-2 ml soluţie 10% sau 20%.
Reacţii adverse — Stomatită, greaţă, rinoree, bronhospasm (mai ales la astmatici), acumularea de secreţii (când tusea este insuficientă - la nevoie se face aspiraţie), rareori hemoptizie, reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la acetilcisteină; prudenţă la astmatici, atunci când tusea este inadecvată şi la bătrâni cu insuficienţă respiratorie severă. Acetilcisteina inactivează penicilinele şi cefalosporinele (nu se administrează local împreună).
Sinonime — Acc-200, Acetylcystein 100 von CT, Acetylcystein 200 von CT, Fluimukan, Siran-100-200, Siran 200 Brause, Siran Long.

ACIDUM ACETYLSALYCILICUM

Acid acetilsalicilic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid acetilsalicilic 500 mg (cutie cu 20 buc., benzi de celofan); *comprimate tamponate* conţinând acid acetilsalicilic 500 mg şi gluconat de calciu 150 mg (flac. cu 30 buc.); *comprimate pentru uz pediatric* conţinând acid acetilsalicilic 100 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic, antipiretic, antiinflamator şi antireumatic, antiagregant plachetar, inhibitor al contracţiilor uterine; efectele se datoresc, în principal, împiedicării formării prostaglandinelor (prin inhibarea ciclooxigenazei).
Indicaţii — Reumatism poliarticular acut, poliartrită reumatoidă şi alte boli reumatismale; nevralgii, mialgii, dureri dentare, cefalee; stări febrile (în boli infecţioase, gripă, răceală comună etc.); profilaxia trombozelor arteriale la nivelul coronarelor şi vaselor cerebrale (eventual în asociaţie cu anti-

coagulante sau dipiridamol, după caz), combaterea tulburărilor provocate de agregarea plachetelor în trombocitemie; dismenoree; profilaxia arsurilor solare.

Mod de administrare — *Adulţi:* pentru acţiunea analgezică şi antipiretică un comprimat de 0,5 g o dată, repetând eventual la fiecare 6-8 ore; ca antiinflamator, în bolile reumatice cronice 3-5 g/zi, în cele acute 4-7 g/zi (în 4-6 prize); ca antiagregant plachetar, pentru profilaxia trombozelor arteriale, 1 comprimat o dată la 2-3 zile. *Copii:* până la 2 ani 0,1-0,2 g/zi, 2-9 ani 0,2-1 g/zi (după vârstă), pentru 9 ani 1-1,5 g/zi (în 2-3 prize); în boli reumatice 60-100 mg/kilocorp şi zi (în 4-6 prize). Comprimatele se desfac în apă şi se iau imediat după mese; la copii comprimatele se desfac în puţin lapte.

Reacţii adverse — Epigastralgii, greaţă, vomă, microhemoragii digestive, uneori cu anemie, rareori hematemeză sau melenă, alte hemoragii (prin insuficienţă plachetară, eventual hipoprotrombinemie); ocazional creşterea transaminazelor (la doze mari, administrate prelungit); reacţii alergice diverse: erupţii cutanate, bronhospasm (mai ales la astmatici); rareori reacţie anafilactoidă gravă, cu asfixie sau colaps (intoleranţă încrucişată pentru toate inhibitoarele sintezei prostaglandinelor); dozele mari pot provoca fenomene de salicism: ameţeli, *tinitus*, cefalee, sudoraţie, greaţă, vomă, stare confuzională, tahicardie, tahipnee; poate prelungi travaliul, întârzia naşterea şi favoriza hemoragia post-partum. Acidul acetilsalicilic tamponat este mai bine suportat digestiv.

Contraindicaţii — Alergie la salicilaţi, intoleranţă la salicilaţi şi la antiinflamatoriile nesteroidiene (inhibitoare ale sintezei prostaglandinelor); ulcer gastro-duodenal în evoluţie, boli hemoragice şi risc de hemoragii; prudenţă în boala ulceroasă neevolutivă, astm bronşic, la renali (administrarea îndelungată) şi în timpul sarcinii (se evită în primul trimestru şi în ultima lună). Prudenţă sau se evită (după caz) asocierea cu anticoagulante cumarinice (risc crescut de hemoragii), glucocorticoizi (risc de ulcer şi hemoragii), metotrexat (toxicitatea acestuia este crescută), sulfamide antidiabetice (risc de hipoglicemie), probenecid şi sulfinpirazonă (efect uricozuric scăzut), spironolactonă (efect diuretic scăzut).

Sinonime — Acesal, Acetysal, Acid acetylsalicilic tamp, Albyl-Selters, Alka Seltzer "Zitronen", Aspegic, Aspirin, Aspirină, Aspro, Colfarit, Istopyrin, Rhonal, Raspirin.

ACIDUM AMINOACETICUM

Glicocol

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* 10% de acid aminoacetic (1 g/fiolă) (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Activator al metabolismului muscular şi vasodilatator coronarian.

Indicaţii — Angină pectorală, distrofie musculară progresivă, miastenie, sechele poliomielitice şi postdifterice.
Mod de administrare — *Adulţi*: 1 fiolă/zi în injecţii i.v. sau i.m., timp de 10 zile, cu o pauză de 5-10 zile între serii; se poate asocia cu vitamina E.
Contraindicaţii — Astm bronşic.

ACIDUM AMINOCAPROICUM

Acid aminocaproic

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând acid aminocaproic 2 g (cutie cu 1 buc.); *flacoane* a 10 ml şi 20 ml *soluţie buvabilă* conţinând acid aminocaproic 1 g, respectiv 5 g; *pulbere* de acid aminocaproic (borcan sau pungă cu 200 g).
Acţiune terapeutică — Antihemoragic eficace în hemoragiile prin hiperfibrinoliză; are de asemenea proprietăţi antiinflamatorii şi antialergice (slabe). Acţionează prin inhibarea fibrinolizei; deprimă funcţia activatorilor fibrinogenului şi, în măsură mai mică, pe aceea a plasmei.
Indicaţii — Hemoragii prin hiperfibrinoliză sistemică în cadrul complicaţiilor chirurgiei cardiace şi anastomozei portocave, anemiei aplastice, detaşării premature a placentei, cirozei, bolilor canceroase şi leucemiei; ca antidot în caz de supradozare a tromboliticelor (streptokinază); hematurie severă după traumatisme grave, în condiţii de şoc, anoxie, după prostatectomie, nefrectomie sau în cadrul bolilor neoplazice genito-urinare; profilaxia hemoragiei după extracţii dentare la hemofilici; dermatoze alergice.
Mod de administrare — Iniţial 2-4 g intravenos lent, apoi 2 g în următoarele 4 ore; în cazurile grave se face perfuzie intravenoasă cu 1-1,5 g/oră (în soluţie salină sau glucozată izotonă), fără a depăşi 30 g/zi; în cazurile uşoare, oral 4-8 g/zi (fracţionat) sau mai mult, fără a depăşi 20 g/zi. Local (eventual îmbibat în bureţi hemostatici sau în tifon).
Reacţii adverse — Diaree, greaţă, pirozis, erupţii cutanate, sufuziuni conjunctivale, obstrucţie nazală, cefalee, ameţeli, hipotensiune ortostatică, diureză osmotică cu dezechilibre hidroelectrolitice (pentru dozele mari); introducerea intravenoasă rapidă provoacă hipotensiune, bradicardie, aritmii; uneori tromboflebită la nivelul venei injectate.
Contraindicaţii — Insuficienţă renală gravă, stări trombotice, hemoragii intracavitare, sarcină (în primul trimestru); prudenţă la cardiaci, hepatici şi renali; nu este avantajos în caz de coagulare intravasculară diseminată (se preferă aprotinina - Katein, Trasylol).
Sinonime — Acepramin, Acikaprin, Amicar, Capramol, EAC, Epsicapron.

ACIDUM AMINOMETHYLBENZOICUM

Gumbix

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 100 mg acid 4-aminometilbenzoic (PAMBA) (ambalaj cu 20 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antifibrinolitic prin inhibarea competitivă a activatorilor de plasminogen şi prin inhibarea efectului plasminei. Este mai activ decât acidul aminocaproic (3-10 ori). Se absoarbe bine din tractul digestiv (în 2-3 ore). Se elimină renal, nemetabolizat 50-60% în 24 ore şi restul sub formă de acetilat. T 1/2 plasmatic = 1 oră.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul hemoragiilor intra- şi postoperatorii ale prostatei, plămânilor, pancreasului, în chirurgia cerebrală, în situaţiile în care se foloseşte circulaţia extracorporală, toaleta chirurgicală a plăgilor mari, în obstetrică şi ginecologie, în hemoragii postpartum, hipermenoree, spotting. Tratamentul hemoragiilor din leucemie, ciroză hepatică, metastaze gastrice, pancreatice, prostatice, în hemofilii, accidente hemoragice transfuzionale, ca măsură adiţională în coagulopatii de consum.
Mod de administrare — 1-2 comprimate de 3 ori pe zi. Doza maximă pentru o dată – 1 g şi pentru 24 h – 2 g.
Reacţii adverse — Este bine tolerat chiar în tratamente de lungă durată. Rareori s-au observat greaţă, vomă, diaree, vertij. Teoretic există posibilitatea inducerii trombozelor şi a embolismului, fenomene observate extrem de rar, în contextul existenţei şi a altor factori favorizanţi (traumatism operator, alte medicamente şi măsuri terapeutice de prevenire a hemoragiilor post-operatorii, tulburări ale hemostazei), inhibitorii fibrinolizei nefiind consideraţi în prezent ca factori de creştere a riscului trombozelor.
Contraindicaţii — Inhibitorii fibrinolizei sunt contraindicaţi în insuficienţa renală severă, hemoragii în corpul vitros şi în sarcina din primul trimestru. Vor fi administraţi cu deosebite precauţii la pacienţii cu tendinţă la tromboembolii.
Sinonime — Pamba.

ACIDUM ASCORBICUM

Vitamina C

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid ascorbic 200 mg (flac. cu 20 buc.); *comprimate efervescente* conţinând acid ascorbic 500 mg (tub cu 20 buc.); *fiole* a 5 ml soluţie apoasă injectabilă, conţinând acid ascorbic 500 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor vitaminic cu rol în biogeneza substanţei intercelulare, intervine în procesele metabolice de oxidoreducere, în metabolismul glucidelor, proteinelor şi grăsimilor; acţionează substitutiv în stă-

rile de deficit de acid ascorbic, corectând tulburările specifice; grăbeşte vindecarea plăgilor, favorizează depunerea calciului în oase şi vindecarea fracturilor, creşte rezistenţa capilarelor, măreşte rezistenţa la infecţii.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul scorbutului şi altor forme de avitaminoză sau hipovitaminoză C: boli grave, stări febrile prelungite, infecţii, intervenţii chirurgicale; plăgi atone, parodontoză, gingivite, stomatite, osteoporoză, fracturi, hemoragii prin fragilitate capilară, anumite forme de anemie (în asociaţie cu fierul sau cu acidul folic), methemoglobinemie; surmenaj, efort fizic prelungit, astenie de primăvară; profilaxia răcelii comune şi gripei.
Mod de administrare — Oral, intramuscular sau intravenos, 50 - 1 000 mg/zi.
Reacţii adverse — Rareori diaree, precipitarea oxalaţilor şi uraţilor în urina acidă; injectarea rapidă intravenos poate provoca ameţeli, chiar lipotimie.
Contraindicaţii — Litiaza renală (tratamente îndelungate cu doze mari); stări de supraîncărcare cu fier – la bolnavii cu hemocromatoză, talasemie, deficit de acid folic sau la cei care primesc frecvent transfuzii de sânge. Acidul ascorbic poate favoriza precipitarea sulfamidelor în urină.
Sinonime — Cebion Blutorange, Cebion Citrus, Cevitil, Redoxon Black Currant, Redoxon Orange Flavour, Vitamin C, Vitamine C.

ACIDUM ASPARTICUM

Aspacardin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând aspartat de potasiu 1/2 H_2O 180 mg şi aspartat de magneziu 4 H_2O 180 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Ameliorează metabolismul miocardic, scade excitabilitatea crescută a inimii, micşorează riscul aritmiilor ectopice; poate atenua senzaţia de oboseală fizică; acţionează atât prin acidul aspartic cât şi prin ionii de potasiu şi magneziu conţinuţi.
Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în boala coronariană, aritmii ectopice şi pentru profilaxia aritmiilor digitalice; stări de oboseală fizică.
Mod de administrare — Oral, câte 1-2 comprimate de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Greaţă, disconfort abdominal, diaree (rareori, la dozele mari).
Contraindicaţii — Insuficienţă renală, leziuni parenchimatoase renale severe, comă hepatică, tulburări ale metabolismului aminoacizilor (îndeosebi prin defecte enzimatice genetice).

Panangin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând aspartat de magneziu 400 mg şi aspartat de potasiu 452 mg (cutie cu 5 fiole).
Acţiune terapeutică — Ameliorează metabolismul miocardic.

Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în angina pectorală, urmările infarctului de miocard, aritmii ectopice.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă, 1-2 fiole/zi (în 50-100 ml soluţie de glucoză 5%).
Contraindicaţii — Insuficienţă renală acută şi cronică.
Sinonime — Kalium Magn. Asparaginat.

ACIDUM AZELAICUM

Skinoren

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând 20 g% acid azelaic (tub cu 50 g).
Acţiune terapeutică — Antiacneic pentru uz topic probabil prin acţiunea exercitată asupra unor germeni ca *Pityrosporum*.
Indicaţii — Acnee vulgară.
Mod de administrare — Produsul se administrează local (tegumentul feţei, gâtului, braţelor) de 2 ori/zi (dimineaţa şi seara), pe perioade lungi în funcţie de evoluţia bolii.
Contraindicaţii — Nu sunt contraindicaţii.

ACIDUM CHENODEOXYCHOLICUM

Chenofalk

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 250 mg acid chenodeoxycholic (cutie a 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Acid biliar cu rol în prevenirea şi litoliza calculilor biliari. După administrarea orală chenodiolul (acidul chenodeoxycholic) induce dizolvarea calculilor colesterolici. Efectul se datorează reducerii secreţiei de colesterol prin inhibarea enzimei microzomale responsabile de sinteza acestuia şi reducerea consecutivă a concentraţiei de colesterol în bilă. În acest fel se favorizează mobilizarea colesterolului din calculi şi deci dezagregarea acestuia.
Indicaţii — Calculi colesterolici.
Mod de administrare — În general per os 15 mg/kilocorp/zi. Doza variază între 3 capsule pe zi (1 capsulă dimineaţa şi 2 capsule seara) şi 6 capsule.
Contraindicaţii — Calculi radioopaci, afectarea funcţiilor hepatice în hepatită cronică, ciroză, afecţiuni acute hepato-biliare (hepatită, angiocolită), obstrucţia coledocului.
Sinonime — Chendol, Duanoz, Henohol, Kebilis.

ACIDUM CLOFIBRICUM

Regadrin-400

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 400 mg acid clofibric (clorfibrinic).

Acţiune terapeutică — Hipocolesterolemiant (antilipemic) aparţinând seriei de combinaţii derivate din clofibrat. Intervine în metabolismul lipidelor atenuând hiperlipidemia, hipercolesterolemia sau hipertrigliceridemia (factori de risc în geneza arteriosclerozei, perturbărilor de irigare sanguină periferică şi cerebrală, sclerozei coronariene şi infarctului de miocard), exercitând asupra acestor afecţiuni o influenţă asemănătoare cu a heparinei, a fosfolipidelor esenţiale, a colesteraminei şi a preparatelor pe bază de acid nicotinic.

Indicaţii — În toate afecţiunile însoţite de procente crescute de lipide serice (colesterol peste 300 mg/dl, trigliceride peste 200 mg/dl) şi de predispoziţia la tromboze, ca de ex.: scleroza coronariană, scleroza vasculară cerebrală şi periferică, precum şi în hiperlipidemii esenţiale, cu sau fără xantomatoze. Se administrează şi în cazuri de angiopatii diabetice; în cazul retinopatiilor diabetice, dacă se obţine un rezultat, acesta nu poate surveni mai repede de 1-3 ani de tratament.

Mod de administrare — Cu aviz medical. Doza medie este de 1,5-2,0 g (4-5 comprimate) în 24 h ,în câteva reprize administratre după mese; urmează un tratament de întreţinere, indispensabil, deoarece atunci când se întrerupe administrarea, procentul de lipide din sânge creşte din nou.

Reacţii adverse — Tolerabilitate bună. Uneori pot apărea tulburări gastrointestinale, dermite alergice, leucopenie, dureri de cap.

Contraindicaţii — Insuficienţă renală, leziuni pronunţate ale parenchimului hepatic, sarcină. Se administrează cu precauţie simultan cu anticoagulante, deoarece se poate produce o creştere a timpului de sângerare.

Sinonime — Atherolip.

ACIDUM CROMOGLICICUM

Intal

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând cromoglicat disodic 20 mg, sub formă de *pulbere* pentru inhalaţie (cutie cu 30 capsule şi un turboinhalator Spinhaler).

Acţiune terapeutică — Antiastmatic, antialergic, împiedică eliberarea de substanţe spasmogene la nivelul plămânului (inhibă degranularea mastocitelor), antagonizează acţiunile bronhoconstrictoare şi proinflamatorie ale PAF.

Indicaţii — Astm bronşic, mai ales astm alergic, astm la efort, la frig şi la substanţe iritante (pentru profilaxia de durată a crizelor), bronşită astmatiformă.

Mod de administrare — În inhalaţii, obişnuit 1 capsulă de 4 ori/zi; în astmul la efort 1-2 capsule înaintea acestuia.
Reacţii adverse — Uneori iritaţie faringiană şi traheală, rareori bronhospasm trecător (se inhalează în prealabil un bronhodilatator simpatomimetic); foarte rar erupţii cutanate, urticarie (se opreşte medicaţia).
Contraindicaţii — Nu se administrează la copii sub 5 ani, prudenţă în primul trimestru al sarcinii. Cromoglicatul nu este eficace ca tratament curativ al crizei de astm bronşic şi în *status astmaticus*. În cazul întreruperii tratamentului dozele se reduc progresiv; la bolnavii la care cromoglicatul a făcut posibilă reducerea dozelor de cortizon, întreruperea medicaţiei trebuie precedată de revenirea la dozele iniţiale de glucocorticoizi.
Sinonime — Cromo CT Dosieraerosol, Cromo von CT Nasenspray, Cromohexal, Cromolyn, Indoprex, Lomudal, Taleum, Vekfanol.

ACIDUM DEHIDROCOLICUM

Fiobilin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid dehidrocloric 250 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Hidrocoleretic cu acţiune rapidă şi intensă; slab laxativ.
Indicaţii — Tulburări dispeptice diverse – flatulenţă, eructaţii, greţuri, digestie dificilă; litiază biliară recurentă, angiocolită recurentă, diskinezie biliară, obstrucţie parţială cronică a coledocului; după intervenţii chirurgicale recente pe căile biliare şi în caz de drenaj prelungit al coledocului infectat prin fistulă biliară sau tub T.
Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate după mese.
Reacţii adverse — Rareori greaţă, vomă, gust amar, diaree.
Contraindicaţii — Afecţiuni hepato-biliare acute, insuficienţă hepatică gravă, ciroză avansată, icter mecanic, boală ulceroasă, esofagită de reflux, diaree; alergie specifică.
Sinonime — Biliton, Decholin, Suprachol.

ACIDUM FOLICUM

Acid folic

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând acid folic 5 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Vitamină din complexul B, indispensabilă pentru eritropoieza normală; corectează anemiile megaloblastice prin carenţă de acid folic.

Indicaţii — Anemie macrocitară nutriţională, anemie macrocitară de sarcină, sprue, sindrom megaloblastic al copiilor mici.
Mod de administrare — Oral, 1 drajeu/zi.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Folosit singur în anemia pernicioasă provoacă răspuns hematopoietic, dar nu împiedică fenomenele degenerative spinale (este obligatorie asocierea cu cianocobalamină); utilizarea inadecvată poate întârzia stabilirea diagnosticului şi instituirea tratamentului corect în anemiile megaloblastice.
Sinonime — Foldine, Folsan, Folsäure.

ACIDUM GLUTAMICUM

Glutarom

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând acid glutamic 400 mg (cutie cu 100 buc.); *fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând glutamat de sodiu 1 g (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Aminoacid esenţial, creşte capacitatea funcţională a scoarţei cerebrale, detoxifică excesul de amoniac.
Indicaţii — Oligofrenie (fenilpiruvică prin factor Rh, mixedem, boală Down), nevroză astenică, surmenaj psihic, mic rău epileptic; encefalopatie portală, precomă şi comă hepatică.
Mod de administrare — *Adulţi:* 2-6 drajeuri la mese (pentru acţiunile centrale) sau 20-30 fiole intravenos (în coma hepatică); *copii:* 2-6 drajeuri la mese (în oligofrenie).
Reacţii adverse — Dozele mari de glutamat de sodiu, injectate în coma hepatică, pot provoca alcaloză şi hipokaliemie prin aport masiv de sodiu, rareori reacţii idiosincrazice – congestie, cefalee, dureri toracice; injectarea intravenoasă rapidă poate produce congestia feţei, salivaţie, vomă. Administrarea orală de doze mari poate provoca nelinişte motorie şi tulburări de somn.
Contraindicaţii — Injectarea intravenoasă este contraindicată în caz de anurie, insuficienţă renală, la hepaticii fără amoniemie crescută în caz de dezechilibru electrolitic sever; administrarea orală este contraindicată în prezenţa tulburărilor grave de afect.

ACIDUM IODAXAMICUM

Endobil

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml conţinând 404 mg iodoxamat de metilglucamină/ml şi 3,66 g iod/20 ml (cutii cu 5 buc.) sau *fiole* a 30 ml conţinând 404 mg iodoxamat de metilglucamină/ml şi 5,49 g iod/30 ml (cutii cu 5 buc.); *flacoane* a 100 ml (pentru perfuzii) conţinând 99 mg iodoxamat de metilglucamină/ml şi 4,5 g iod/100 ml.

Acţiune terapeutică — Mediu de contrast pentru colecistografii şi colangiografii în injecţii intravenoase sau în perfuzii lente. Substanţa este foarte bine tolerată. Se obţine o imagine cu un contrast foarte accentuat. Se elimină rapid şi selectiv prin ficat.

Indicaţii — Colecistografii şi colangiografii.

Mod de administrare — 20 ml în majoritatea cazurilor. 30 ml se recomandă când se cere o opacifiere mai pronunţată la pacienţii supraponderali. Perfuzii i.v. se recomandă în cazuri particulare pacienţilor cu insuficienţă hepatică; pentru o aplicare se foloseşte 1 fiolă de 100 ml; *la copii* doza este de 0,5-1 ml/kilocorp. Pentru obţinerea unor rezultate optime, se recomandă cu o zi înainte de examinare să se consume un meniu adecvat, seara se aplică o clismă pentru evacuare. Endobilul se injectează i.v. lent timp de 4-5 minute, pacientul fiind culcat. Durata unei perfuzii este între 10-60 minute. Durata optimă este de 20-30 minute.

Reacţii adverse — În unele cazuri s-au semnalat greaţă şi senzaţie de căldură.

Contraindicaţii — În cazuri severe de insuficienţă hepatică, miocardică, hipertiroidism sever.

Sinonime — Endonirabil-Byk, Videocolangio.

ACIDUM IOPANOICUM

Acid iopanoic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid iopanoic 500 mg (cutie cu 18 buc.).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Produs organoiodat de contrast, indicat pentru colecistografie şi colangiografie.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* obişnuit 6 comprimate (3 g), înghiţite împreună cu un pahar cu apă, 10-14 ore înaintea colecistografiei; la nevoie, se poate repeta aceeaşi doză (fără a depăşi 6 g în 24 de ore); se va face pregătirea recomandată de medicul radiolog.

Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale (de obicei minore şi trecătoare), ocazional senzaţie de usturime la micţiune, rareori prurit, congestia pielii, urticarie; sunt posibile reacţii severe de intoleranţă la iod, cu dispnee şi şoc. Creşte iodul proteic sanguin (pentru câteva luni).

Contraindicaţii — Intoleranţă sau alergie la iod (investigare anamnestică), boli hepato-renale grave, insuficienţă renală avansată, afecţiuni gastrointestinale care împiedică absorbţia adecvată a produsului de contrast; prudenţă în caz de colangită, hipertiroidism sever, boli renale (nu se repetă doza), insuficienţă cardiacă, scleroză miocardică, boală coronariană (se atropinizează în prealabil pentru a evita reflexele vagale), astm bronşic, alergii diverse, tuberculoză; în timpul sarcinii nu este recomandabil examenul radiologic abdominal.

Cistobil

Prezentare farmaceutică — *Tablete a* 500 mg acid iopanoic (cutie cu 6 buc.).

Acţiune terapeutică — Este un derivat triiodat al acidului propanoic conţinând aproximativ 67% iod. Acidul iopanoic este resorbit de duoden, excretat de ficat ca glucuronid, acumulat şi concentrat în vezica biliară. Determină vizualizarea vezicii biliare şi ca urmare a contracţiei acesteia, poate permite vizualizarea fluxului extrahepatic al bilei.

Indicaţii — Mediu de contrast pentru colecistografie, cu administrare orală.

Reacţii adverse — Femeile însărcinate ar trebui să se supună examenului radiologic numai în cazuri excepţionale, în care medicul îl consideră indispensabil.

Precauţii: o mare prudenţă se impune pentru pacienţii prezentând mai mult decât una din condiţiile nefavorabile ca: funcţie hepatică alterată, deshidratare, dezechilibru electrolitic şi hipotensiune. La pacienţii programaţi la explorări funcţionale ale tiroidei cu iod radioactiv trebuie să se ţină seama de faptul că produsele de contrast iodate pentru examinarea tractului biliar fac să scadă timp de 8-10 săptămâni puterea de resorbţie a iodului de către ţesutul tiroidian.

Cistobil fiind în general bine tolerat, riscul reacţiilor secundare severe este foarte scăzut; uneori pot apărea rare reacţii trecătoare ca: greaţă, vomă, crampe şi diaree. În cazuri excepţionale pot apărea arsuri în timpul micţiunii ori reacţii ale pielii şi mucoaselor (eczemă, urticarie, prurit ori roşeaţă difuză a pielii).

Pregătirea pacientului şi timpii de ingestie: dacă medicul nu indică altfel, pacientul trebuie să nu consume alimente între ingestia Cistobil-ului şi examinarea radiologică; se interzice consumul alcoolului şi fumatul. Ultima masă dinaintea procedurii trebuie să fie uşoară. Intervalul optim pentru examinarea radiologică a vezicii biliare se situează între 10 şi 14 ore după ingestia substanţei de contrast.

Contraindicaţii — Insuficienţa hepatică majoră, insuficienţa renală severă, insuficienţa cardiacă; manifestări anterioare de hipersensibilitate la substanţe de contrast iodate; maladia Basedow.

Sinonime — Telepaque.

ACIDUM IOXITALAMICUM

Telebrix 30 meglumine

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 30 ml sau 100 ml *soluţie injectabilă*, conţinând ioxitalamat de meglumină 19,81 g, respectiv 66,03 g, cu iod 30%.
Acţiune terapeutică — Produs de contrast triiodat, hidrosolubil.
Indicaţii — Pentru arteriografie cerebrală, arteriografie selectivă, flebografie, urografie intravenoasă la copii.
Mod de administrare — Intravascular, conform recomandării radiologului: dozele sunt în funcţie de tipul examenului; pentru explorarea angiografică, cel mult 4-5 ml/kg în injecţii repetate, fără a depăşi 100 ml pentru o injecţie.
Reacţii adverse — Sunt posibile reacţii de hipersensibilitate mergând până la şoc; uneori senzaţie de cald, greaţă şi vomă.
Contraindicaţii: — Hipertiroidie manifestă, insuficienţă hepatică sau renală avansate, insuficienţă cardiacă necompensată, mielom multiplu, intoleranţă sau alergie la iod; prudenţă în hipertiroidia latentă şi la alergici; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii; este necesară corectarea dezechilibrelor electrolitice, iar la renali şi în caz de mielom multiplu trebuie asigurată o hidratare bună.
Sinonime: — Telebrix 12 Sodium, Telebrix 38.

ACIDUM LACTICUM

Lactat de potasiu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând lactat de potasiu corespunzător la câte 20 mEq ioni de potasiu şi ioni lactat (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de ioni de potasiu şi proprietăţi alcalinizante.
Indicaţii — Stări de hipokaliemie şi acidoză, atunci când este necesar aportul parenteral.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă, 20 mEq (o fiolă), în 500-1 000 ml soluţie fiziologică; se injectează cel mult 300 ml/oră, obişnuit fiind suficienţi 50 mEq K^+/zi. Tratamentul se face sub supraveghere medicală strictă, cu monitorizarea kaliemiei şi control electrocardiografic.
Reacţii adverse — Hiperkaliemie, fenomene de intoxicaţie cu potasiu - greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale, deprimarea inimii, aritmii, chiar stop cardiac (în cazul supradozării sau dacă excreţia renală este necorespunzătoare). Extravazarea provoacă iritaţie, chiar necroză locală.

Contraindicaţii — Hiperkaliemie, alcaloză, insuficienţă renală gravă, oligurie marcată sau anurie, insuficienţă cardiacă, bloc atrio-ventricular, edem pulmonar, boli hepatice grave; prudenţă în insuficienţa renală uşoară şi în insuficienţa suprarenală. Folosirea concomitentă de spironolactonă, triamteren sau amilorid poate produce hiperkaliemie severă; prudenţă în intoxicaţia digitalică, dacă există tulburări de conducere atrio-ventriculară, nu se administrează în prezenţa blocului.

Lactat de sodiu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml *soluţie apoasă injectabilă*, conţinând lactat de sodiu corespunzător la câte 20 mEq ioni de sodiu şi ioni lactat (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Creşte rezerva alcalină şi alcalinizează urina; efectul se instalează după 1-2 ore de la injectare (necesare transformării lactatului în bicarbonat). Un litru de soluţie 1/6 M (1,85%) conţine 167 mEq Na, echivalând cu potenţialul neutralizant a 280 ml soluţie de bicarbonat de sodiu 5% şi cu potenţialul anticetogen a 660 ml soluţie de glucoză 5%.
Indicaţii — Tratamentul acidozei metabolice.
Mod de administrare — Se prepară soluţia 1/6 M prin diluarea conţinutului unei fiole (20 ml) până la un volum de 125 ml. Se injectează intravenos până la 60 ml/kilocorp, în acidoză şi 30 ml/kilocorp, pentru alcalinizarea urinei; viteza de introducere nu trebuie să depăşească 300 ml/oră.
Reacţii adverse — Dozele excesive provoacă supraîncărcarea circulatorie, eventual edeme; excesul de sodiu poate fi cauză de diaree, greaţă, hiperpnee, convulsii.
Contraindicaţii — Alcaloză, hipernatriemie, acidoză lactică, insuficienţă cardiacă, edem pulmonar; boli hepatice grave şi, în general, stare generală foarte alterată (lactatul nu poate fi metabolizat).

ACIDUM NALIDIXICUM

Acid nalidixic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid nalidixic 500 mg (cutie cu 56 buc.).
Acţiune terapeutică — Chimioterapic eficace la nivelul urinei, acţionează predominant asupra germenilor gram-negativi - sunt sensibile mare parte din tulpinile *E. coli*, *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Proteus*; *Serratia*, *Salmonella* şi *Shigella* sunt mai puţin sensibile; *Pseudomonas* şi cocii gram-pozitivi nu sunt sensibili. Rezistenţa se instalează repede, dar nu este de tip plasmidic (nu are caracter de multirezistenţă).

Indicaţii — Infecţii urinare acute sau recidivante, necomplicate, cu germeni gram-negativi sensibili; profilaxia infecţiilor recurente la bolnavii cu sondă vezicală *à demeure*. Administrarea prelungită impune uroculturi repetate, cu testarea sensibilităţii bacteriilor.

Mod de administrare — *Adulţi:* oral, câte 2 comprimate (1 g), dimineaţa şi seara, 1-2 săptămâni (sau mai mult); în infecţiile acute severe, până la 2 comprimate de 4 ori/zi; pentru tratamentul de durată 1 comprimat/zi (în doză unică). *Copii* (mai mari de 3 luni): 30-50 mg/kilocorp şi zi (în 2 doze).

Reacţii adverse — Uneori dureri abdominale, greaţă, vomă, diaree; reacţii alergice - erupţii cutanate, prurit, urticarie, edem angioneurotic, eozinofilie, rareori reacţii anafilactoide; colestază, sângerări gastro-intestinale, slăbiciune musculară, mialgii, fotosensibilizare, trombocitopenie, leucopenie, anemie hemolitică, cefalee, ameţeli, tulburări de vedere (reversibile), parestezii, fenomene psihotice, convulsii (rareori); la copiii mici poate creşte presiunea intracraniană.

Contraindicaţii — Alergie specifică, deficit de G-6-PD, sarcină (în primul trimestrul), copii mici (în primele 3 luni); prudenţă în insuficienţa respiratorie hepatică avansată, afecţiuni convulsivante, ateroscleroza cerebrală severă şi, în general, în bolile sistemului nervos central; doze mici în insuficienţa renală severă (doza de întreţinere se reduce la 1/2 pentru un *clearance* al creatininei mai mic de 20 ml/minut). Se evită expunerea excesivă la soare (provoacă fotosensibilizare). Prudenţă în asocierea anticoagulantelor orale (potenţează efectul acestora); nu se asociază cu nitrofurantoină, tetracicline şi cloramfenicol (bacteriostaticele antagonizează acţiunea acidului nalidixic). Acidul nalidixic poate interfera dozarea în urină a 17-cetosteroizilor, a acidului vanilmandelic (metoda Pisano - valori mai mari), a glucozei (metode prin reducerea cuprului - rezultate fals-pozitive).

Sinonime — Negram, Nevigramon.

ACIDUM NICOTINICUM

Acid nicotinic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid nicotinic 100 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Vitamină antipelagroasă (forma activă este nicotinamida), intră în compoziţia coenzimelor, care intervin în procesele de oxidoreducere celulară, importante mai ales pentru metabolismul glucidic; acţionează substitutiv în stările de deficit de vitamină PP; vasodilatator musculotrop; hipolipidemiant, micşorează formarea VLDL în ficat (dozele mari).

Indicaţii — Pelagră primară sau secundară (prin sindroame de malabsorbţie, alcoolism, hipertiroidism, sindrom carcinoid, aminoacidurii, tratament cu izoniazidă); tulburări de irigaţie cerebrală (ateroscleroză, ramolisment, tulburări funcţionale ale hipertensivilor), tulburări circulatorii retiniene (spasme, tromboze, embolii ale arterei sau venei centrale retiniene, retinite angiospastice), vertije, *tinitus*, sindrom Ménière, unele migrene, tulburări circulatorii periferice (arterită, sindrom Raynaud, degerături); stări de hiperlipoproteinemie (este de ales în formele grave de hipertrigliceridemie).

Mod de administrare — Oral, ca vitamină 100 mg de 1-3 ori/zi; ca vasodilatator 100-200 mg de 2-3 ori/zi; în hiperlipoproteinemii 2 g/zi (sau mai mult). Se administrează la mese; tratamentul se începe cu doze mici, care se cresc progresiv.

Reacţii adverse — Uneori congestia feţei, senzaţie de căldură, tahicardie, tremor, ocazional urticarie, prurit, nervozitate, anorexie, greaţă şi vomă, epigastralgii, diaree, colici abdominale, activarea ulcerului; dozele mari pot provoca hipotensiune arterială, creşterea transaminazelor şi fosfatazei alcaline, hiperuricemie, micşorarea toleranţei la glucoză (îndeosebi pentru tratamentul prelungit).

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă, infarct acut de miocard, hipotensiune arterială, sângerări acute, ateroscleroză cerebrală avansată, boală ulceroasă, diabet sever, boli hepatice; prudenţă sau se evită în primul trimestru de sarcină. Atenţie când se asociază cu vasodilatatoare şi hipotensive (risc de scădere tensională marcată); poate inhiba efectul uricozuric al probenecidului şi sulfinpirazonei.

Sinonime — Vitamina PP.

ACIDUM NIFLUMICUM

Novopone

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând acid niflumic 250 mg (cutii cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiinflamator, antireumatic din grupa acizilor fenamici. Produs cu o bună absorbţie digestivă, este slab analgezic şi antipiretic, are o acţiune antiinflamatoare de 1,6 ori mai intensă ca a fenilbutazonei şi de 16 ori decât acidul acetilsalicilic.

Indicaţii — Boli reumatismale cronice: poliartrită reumatoidă, spondiloză anchilozantă, artropatii degenerative (artroze, spondilatroze), reumatism abarticular, inflamaţii posttraumatice, crize de gută.

Mod de administrare — Per os - iniţial 500-1 000 mg/zi (dimineaţa şi seara). Doza de întreţinere este de 250 mg/zi.

Reacţii adverse — Poate produce tulburări digestive (greţuri, epigastralgii, diaree, ulcer gastro-intestinal), SNC (cefalee, astenie, ameţeli, somnolenţă), renale (albuminurie), sanguine (anemie hemolitică sau megaloblastică, trombopenie, pancitopenie).

Contraindicaţii — Sarcină, ulcer gastro-duodenal.

Sinonime — Donalgin, Flaminon, Hifluril, Niflam, Nifluril.

ACIDUM RETINOICUM

Diamalin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând tretinoin 25 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Vitamina A-acid, are proprietăţi anticarcinogenetice, stimulează imunitatea celulară; controlează proliferarea şi diferenţierea celulelor bazale germinative ale epiteliului cutanat.

Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în tratamentul neoplaziilor şi leziunilor preneoplazice; pentru profilaxia dermatozelor cu risc mare de transformare malignă - *xeroderma pigmentosum,* nevomatoză bazocelulară, keratoză actinică.

Mod de administrare — Oral, câte 1-3 drajeuri (25-75 mg)/zi timp de 3-4 săptămâni, în cicluri de tratament (doza trebuie individualizată).

Reacţii adverse — Administrarea în doze mari, pe cale generală, poate provoca fenomene de hipervitaminoză A.

Contraindicaţii — Sarcină (poate provoca malformaţii), insuficienţă renală acută; eczemă acută, dermatită acută, rozacee; prudenţă sau se evită la femei în perioada fertilă; prudenţă în cazul iradierii concomitente cu ultraviolete sau Röntgen (posibilitatea unor reacţii cutanate iritative marcate).

Neotigason

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 10 mg şi 25 mg acitretin + excipienţi (antioxidant: ascorbat de sodiu) (30 şi 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Acitretinul, substanţa activă a Neotigason, este un analog sintetic aromatic al acidului retinoic. În investigaţiile preclinice efectuate privitoare la tolerabilitatea acitretinului, nu s-au putut demonstra efecte mutagene sau carcinogène relevante şi nici dovezi de toxicitate hepatică directă. Chiar şi în doze mici, acitretinul a avut efecte teratogenice la animale. Studiile clinice au confirmat că, în psoriazis şi în tulburările keratinizării, acitretinul determină normalizarea proliferării, diferenţierii şi cornificării celulelor epiteliale, iar efectele secundare sunt în general tolerabile. Neotigason are un efect pur simptomatic; mecanismul de acţiune este încă necunoscut.

Absorbţie: acitretinul atinge concentraţia de vârf după una, până la patru ore de la ingestia medicamentului. Biodisponibilitatea acitretinului administrat pe cale orală este maximă când medicamentul este luat împreună cu alimentele. Biodisponibilitatea unei doze unice este de aproximativ 60%, dar poate să varieze considerabil de la un pacient la altul (36-95%).

Distribuţie: acitretinul este intens lipofilic şi penetrează rapid în ţesuturi. Legarea acitretinului de proteinele plasmatice depăşeşte 99%. În studiile efectuate pe animale, acitretinul a traversat bariera placentară în cantităţi suficiente pentru a produce malformaţii fetale. Datorită naturii sale lipofilice, se poate presupune că acitretinul trece în laptele matern în cantităţi considerabile.

Metabolism: acitretinul se metabolizează prin izomerizare în izomerul său 13-cis (*cis*-acitretin), prin glucuronizare şi clivajul lanţului lateral.

Eliminare: studiile privitoare la administrarea unor doze multiple la pacienţii între 21 şi 70 de ani au demonstrat existenţa unui timp de înjumătăţire de aproximativ 50 ore pentru acitretin şi de 60 ore pentru metabolitul său plasmatic principal, *cis*-acitretinul, care este de asemenea teratogen. Având în vedere cel mai lung timp de înjumătăţire prin eliminare, care la aceşti pacienţi a fost de 96 ore pentru acitretin şi 123 ore pentru cis-acitretin şi presupunând că cinetica este liniară, se poate prevedea faptul că mai mult de 99% din medicament se elimină în decurs de 36 de zile de la începerea unui tratament pe termen lung. Mai mult, concentraţiile plasmatice ale acitretinului şi *cis*-acitretinului au scăzut sub limita de decelare a testului (<6 ng/ml) în decurs de 36 zile de la încetarea tratamentului pe termen lung. Acitretinul se excretă integral sub formă metabolizată, pe cale renală şi biliară, în cantităţi aproximativ egale.

Notă: în cursul unui studiu efectuat cu voluntari sănătoşi, s-a constatat că luarea unei doze unice de acitretin în asociaţie cu etanol a dus la formarea de etretinat. Din studiile recente s-a observat formarea de etretinat şi la anumiţi pacienţi trataţi cu Neotigason. Până când acest fenomen se va putea clarifica în totalitate, comportamentul farmacocinetic al etretinatului trebuie avut în vedere: timpul de înjumătăţire prin eliminare al acestuia este de aproximativ 120 zile, şi este necesar să se ia măsuri anticoncepţionale timp de doi ani după încheierea tratamentului.

Indicaţii — Tulburări severe de keratinizare, ca: psoriazis eritrodermic; psoriazis pustular localizat sau generalizat; ihtioză congenitală; pitiriazis *rubra pilaris*; boala Darier. Alte tulburări severe de keratinizare a pielii care pot fi rezistente la alte tipuri de tratament.

Mod de administrare — Doza trebuie ajustată individual deoarece există diferenţe în ceea ce priveşte absorbţia şi rata de metabolizare a acitretinului. Capsulele trebuie luate de preferinţă o dată pe zi, cu alimente (la masă) sau cu lapte. Indicaţiile următoare sunt orientative.

Adulţi: doza zilnică iniţială de 25 mg (de exemplu 1 capsulă a 25 mg) sau 30 mg (de exemplu 3 capsule a 10 mg) administrată timp de două, până la patru săptămâni, poate da rezultate terapeutice satisfăcătoare.

Doza de întreţinere trebuie stabilită în funcţie de eficacitatea clinică şi de tolerabilitate. În general o doză zilnică de 25-50 mg, timp de alte şase sau opt săptămâni, realizează rezultate terapeutice optime. În anumite cazuri, poate fi necesară creşterea dozei până la un maximum de 75 mg/zi (de exemplu 3 capsule a 25 mg). Tratamentul poate fi oprit în cazul pacienţilor cu psoriazis ale căror leziuni s-au rezolvat suficient. Recăderile trebuie tratate după cum s-a descris mai sus.

În tulburările de keratinizare, terapia de întreţinere este în general necesară, dar trebuie utilizată doza minimă posibilă. Aceasta poate fi mai mică de 20 mg/zi şi nu trebuie să depăşească 50 mg/zi.

Copii: având în vedere posibilitatea apariţiei unor efecte secundare severe asociate terapiei de lungă durată, riscurile trebuie atent cântărite în raport cu beneficiul terapeutic. Acitretinul trebuie utilizat numai atunci când toate celelalte alternative terapeutice s-au dovedit a fi ineficiente. Doza trebuie stabilită în funcţie de greutatea corporală. Doza zilnică este de aproximativ 0,5 mg/kilocorp. În unele cazuri, pentru perioade limitate, pot fi necesare doze mai mari (până la 1 mg/kilocorp/zi), dar numai până la un maximum de 35 mg/zi. Doza de întreţinere trebuie menţinută la nivelul minim posibil, avându-se în vedere apariţia unor posibile efecte secundare în cazul tratamentului pe termen lung.

Tratamentul asociat: dacă Neotigason este utilizat în asociaţie cu alte tipuri de terapie, este posibilă – în funcţie de răspunsul individual al pacientului – reducerea dozei de Neotigason. Tratamentele topice uzuale pot fi, în general, continuate neexistând interacţiuni cu Neotigason.

Contraindicaţii — Neotigasonul este foarte teratogen şi nu trebuie folosit de femeile gravide. Aceeaşi contraindicaţie este valabilă şi pentru femeile aflate în perioada fertilă dacă acestea nu utilizează măsuri contraceptive stricte cu patru săptămâni înaintea începerii terapiei, în timpul acesteia şi doi ani după oprirea tratamentului (vezi mai jos). Femeile aflate în perioada fertilă nu vor primi sânge de la donatori trataţi cu Neotigason. Prin urmare, donarea de sânge este interzisă în timpul şi un an după încheierea tratamentului cu Neotigason. Neotigasonul este contraindicat pacienţilor cu funcţie renală sau hepatică sever alterată şi la cei cu valori cronic crescute ale lipidelor serice. Deoarece atât Neotigasonul cât şi tetraciclinele pot cauza creşterea presiunii intracraniene, utilizarea lor concomitentă este contraindicată. Există date privind riscul crescut de hepatită în cazul asocierii metotrexatului cu Tigason (substanţa activă: etretinat). Ca urmare, este contraindicată şi asocierea metotrexatului cu Neotigason. Administrarea concomitentă de Neotigason şi vitamina A sau alţi retinoizi este contraindicată datorită riscului de hipervitaminoză A. Neotigason este contraindicat în caz de sensibilitate la preparat (acitretin sau excipienţi) sau la alţi retinoizi.

Precauţii: funcţia hepatică trebuie controlată înaintea începerii tratamentului cu Neotigason, la fiecare una sau două săptămâni în primele două luni de la iniţierea acestuia şi apoi la fiecare trei luni, în cursul tratamentului. Dacă apar valori anormale, trebuie efectuate controale săptămânale. Dacă funcţia hepatică nu revine la normal sau se deteriorează în continuare, trebuie oprit tratamentul cu Neotigason. În aceste cazuri se recomandă continuarea monitorizării funcţiei hepatice timp de cel puţin trei luni. Colesterolul şi trigliceridele serice (valorile à jeun) trebuie monitorizate, în special la pacienţii cu risc crescut (tulburări ale metabolismului lipidic, diabet zaharat, obezitate, alcoolism) şi în cursul tratamentelor de lungă durată. La diabetici, retinoizii pot fie să amelioreze, fie să scadă toleranţa la glucoză. Nivelele glicemiei trebuie controlate mai frecvent decât de obicei în stadiile iniţiale ale tratamentului. Adulţii trataţi un timp îndelungat cu Neotigason trebuie examinaţi periodic pentru a depista posibilele anomalii de osificare (vezi Reacţii adverse). Dacă aceste tulburări apar, continuarea terapiei trebuie discutată cu pacientul, pe baza unei analize atente a riscurilor şi beneficiilor.

La copii este necesară monitorizarea strictă a parametrilor de creştere şi a dezvoltării osoase.

Trebuie subliniat că în prezent nu se cunosc toate consecinţele administrării Neotigason pe durata întregii vieţi.

Sarcină: Neotigason este foarte teratogen. Utilizarea sa este contraindicată nu numai la femeile gravide dar în general, la toate femeile aflate în perioada fertilă. Riscul de a naşte un copil malformat este extrem de mare în cazul administrării de Neotigason înainte sau în cursul sarcinii, indiferent pentru cât timp sau în ce doză. Expunerea fetală la Neotigason implică întotdeauna un risc de malformaţie congenitală.

Neotigason este contraindicat oricărei femei cu potenţial fertil, dacă nu are îndeplinită fiecare dintre următoarele condiţii:

1. Pacienta suferă de o tulburare severă a keratinizării, rezistentă la tratamentele convenţionale.
2. Se poate conta pe faptul că înţelege şi urmează instrucţiunile medicului.
3. Este capabilă să adopte măsurile contraceptive stipulate, într-un mod demn de încredere şi fără greşeală.
4. Este absolut esenţial ca fiecare femeie cu potenţial fertil, care va urma un tratament cu Neotigason, să utilizeze o contracepţie eficientă şi neîntreruptă timp de patru săptămâni înaintea începerii terapiei, în timpul acesteia şi apoi încă doi ani după întreruperea tratamentului cu Neotigason. În orice caz, femeile tratate cu Tigason înaintea administrării de Neotigason trebuie să continue contracepţia cel puţin doi ani de la ultima doză de Tigason.
5. Tratamentul nu trebuie să înceapă înainte de a doua sau a treia zi a următorului ciclu menstrual normal.
6. Trebuie să existe un test de sarcină negativă în cursul celor două săptămâni dinaintea începerii tratamentului. (Este recomandabilă efectuarea lunară a testelor de sarcină în cursul tratamentului.)
7. Înaintea instituirii tratamentului cu Neotigason, medicul trebuie să dea informaţii detaliate, verbale şi scrise, pacienţilor cu potenţial fertil asupra precauţiilor care trebuie luate, riscul de malformaţii fetale foarte severe şi consecinţele lor posibile în cazul apariţiei unei sarcini în cursul tratamentului cu Neotigason sau timp de doi ani după oprirea acestuia.
8. Aceleaşi măsuri contraceptive eficiente şi neîntrerupte trebuie luate de fiecare dată când tratamentul se repetă, indiferent cât de lung ar fi intervalul de timp scurs şi trebuie continuat timp de doi ani după aceea (şi doi ani după ultima doză de Tigason).
9. Dacă, în ciuda acestor precauţii, în cursul tratamentului cu Neotigason sau în perioada de până la doi ani de la întreruperea sa apare o sarcină, există un risc mare de apariţie a unor malformaţii fetale grave (de exemplu anencefalie).

Alăptare: Neotigason nu trebuie administrat femeilor care alăptează.

Reacţii adverse — La majoritatea pacienţilor care iau Neotigason se observă efecte secundare. Cu toate acestea, ele dispar la reducerea dozei sau oprirea administrării sale. Uneori la începutul perioadei de tratament se poate observa o agravare a simptomatologiei bolii.

Cele mai frecvente efecte secundare sunt simptomele de hipervitaminoză A, ca de exemplu uscăciunea buzelor, care poate fi ameliorată prin aplicarea unui unguent gras. Pot apărea, de asemenea, cheilită şi ragade la colţurile gurii. Membranele mucoase şi epiteliile de tranziţie devin uscate sau prezintă leziuni inflamatorii. Aceasta conduce uneori la hemoragii nazale şi la tulburări oculare (conjunctivită) şi poate să determine intoleranţă la lentilele de contact. S-au mai observat uscăciunea gurii şi sete. Oriunde pe corp, pot apărea subţierea pielii şi cruste, dar mai ales la nivelul palmelor şi plantelor. Rareori, pacienţii pot prezenta reacţii de fotosensibilitate. Ocazional, au fost raportate cefalee, alterarea vederii nocturne şi dureri musculare, articulare şi osoase. Se observă frecvent căderea mai accentuată a părului, fragilitate unghială şi paronichie. Aceste efecte secundare sunt reversibile. Tratamentul de întreţinere poate să determine hiperostoză şi calcificări extrascheletale, care au fost observate şi în cadrul tratamentelor sistemice de lungă durată cu alţi retinoizi. După câţiva ani de tratament cu Tigason (etretinat), în cazul unui pacient, a apărut hiperostoza spinală şi calcificarea ligamentelor spinale, determinând compresiunea medulară. S-au observat creşteri tranzitorii, de regulă reversibile, ale transaminazelor şi fosfatazei alcaline. În timpul tratamentului cu Neotigason în doze mari, au apărut creşteri reversibile ale trigliceridelor serice şi colesterolului seric, în special la pacienţii cu risc crescut (tulburări ale metabolismului lipidic, diabet zaharat, obezitate, alcoolism). Nu poate fi exclus riscul aterogenezei asociate, în cazul în care aceste condiţii persistă.

Interacţiuni: administrarea concomitentă a vitaminei A şi a altor retinoizi trebuie evitată datorită riscului de hipervitaminoză A. Investigaţiile privind efectul produsului Neotigason asupra legării de proteine a anticoagulantelor cumarinice (warfarină) nu au relevat nici o interacţiune. Dacă Neotigason se administrează concomitent cu fenitoina, trebuie ţinut cont că Neotigason reduce parţial legarea de proteine a acesteia.

Nu s-au observat până acum interacţiuni între Neotigason şi alte substanţe (de exemplu digoxină, cimetidină, contraceptive orale). Din datele obţinute, reiese că etretinatul se formează din acitretin după ingestia băuturilor alcoolice. Totuşi, nu poate fi exclusă formarea etretinatului fără ingestia concomitentă de alcool. Prin urmare, tratamentul anticoncepţional la femeile în perioada fertilă trebuie să dureze doi ani.

Supradozare: în situaţia unei supradozări acute, administrarea de Neotigason trebuie oprită imediat. Nu sunt necesare măsuri speciale, datorită toxicităţii acute reduse a preparatului. Simptomele supradozării sunt identice cu cele ale hipervitaminozei A acute, de exemplu cefalee şi vertij.

Sinonime — Tretinoine.

ACIDUM SALICYLICUM

Clavusin

Prezentare farmaceutică — *Soluţia* pentru uz extern conţine acid salicilic 19,3 g, acetonă 50,2 g, acid lactic 19,3 g, ago II 8,4 g, alcool până la 100 g (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Keratolitic foarte activ.
Indicaţii — Clavus (bătături).
Mod de administrare — Pensulare locală.
Reacţii adverse — Abuzul poate provoca arsuri.

ACIDUM URSODEOXYCHOLICUM

Ursilon

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 125 mg sau a 250 mg acid ursodeoxycholic (cutii cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Principiul activ, acidul ursodeoxycholic este un acid biliar descoperit în cantitate mare pentru prima dată în bila ursului polar (de unde îi vine şi numele), apoi ca urme în bila umană, ulterior fiind preparat prin sinteză. Studii recente au demonstrat că acidul ursodeoxycholic poate fi recomandat ca terapie în cazul calculozei biliare colesterolice. Absenţa unei creşteri a transaminazelor hepatice şi a altor efecte nedorite sugerează că acidul ursodeoxycholic poate fi mai bine tolerat faţă de terapiile litolitice precedente.
Indicaţii — Alterări calitative şi cantitative ale funcţiilor biliare cuprinzând toate formele cu bila saturată de colesterol, când se opune la formarea calculilor de colesterol sau pentru realizarea unor condiţii de dizolvare a calculilor radiotransparenţi deja prezenţi; în particular calculii colecistici cu colecistul funcţional şi calculii din coledocul rezidual rămaşi după intervenţiile pe căile biliare. Dispepsie biliară.
Mod de administrare — În tratamentul îndelungat, pentru proprietăţi litogene, doza medie este de 5-10 mg/kilocorp; în majoritatea cazurilor, doza zilnică este cuprinsă între 300-600 mg/zi (după mese sau în timpul meselor şi seara). Pentru menţinerea condiţiilor dizolvării calculilor prezenţi durata tratamentului trebuie să fie de 4-6 luni până la 12 luni neîntrerupt şi trebuie urmat încă 3-4 luni după dispariţia radiologică sau ecografică a calculilor. Tratamentul nu trebuie să depăşească 2 ani.
În sindroamele dispeptice şi în terapia de menţinere sunt suficiente doze de 300 mg/zi divizate în 2-3 administrări. Dozele pot fi modificate după sfatul medicului. La pacienţii aflaţi sub tratament pentru dizolvarea calculilor biliari se verifică eficacitatea medicamentului prin examene colecistografice sau ecografice la fiecare 6 luni. Nu este prevăzută utilizarea pentru uz pediatric.

Reacţii adverse — Tolerabilitatea substanţei în dozele prescrise este bună. Numai ocazional au fost constatate dereglări de tranzit care dispar de obicei în timpul tratamentului.

Precauţii: necesitatea începerii unui tratament cu acid ursodeoxycholic este reprezentată de natura colesterolică a calculilor; un indice în acest sens este transparenţa lor. Calculii biliari care prezintă o probabilitate mare de dizolvare sunt calculii de dimensiuni mici din colecistul funcţional. Realizarea unui studiu de desaturaţie a bilei de colesterol reprezintă un indiciu al eficacităţii tratamentului dar nu este determinant pentru că dizolvarea poate să intervină chiar şi printr-un proces de formare de cristale lichide independente de stadiul de saturaţie. Pentru verificarea eficienţei tratamentului se repetă examenele colecistografice sau ecografice la 6 luni. Se evită asocierea cu substanţe care inhibă absorbţia intestinală a acizilor biliari cum ar fi colestiramina sau cu medicamente care măresc eliminarea biliară a colesterolului (estrogeni, contraceptive hormonale şi alţi hipolipemianţi). A se evita asocierea cu medicamente potenţial hepatotoxice. Medicamentul este contraindicat în sarcină. În cazul tratamentului femeilor în perioada fecundă se ţine cont de necesitatea întreruperii în cazul apariţiei sarcinii. Nu există date care să confirme că acidul ursodeoxycholic să fie eliminat prin laptele matern dar totuşi se administrează cu prudenţă în perioada de alăptare. Se evită tratamentul în cazul pacienţilor cu colici biliare frecvente, cu infecţii biliare, cu afecţiuni care pot altera circulaţia enterohepatică a acizilor biliari.

Începând tratamente de dizolvare a calculilor pe termen îndelungat este necesară efectuarea unui control preliminar al transaminazelor şi fosfatazei alcaline.

Contraindicaţii — Ictere obstructive, hepatite grave, hipersensibilitate individuală faţă de substanţa activă. Sarcină, ulcer gastric şi duodenal în faza activă.

Sinonime — Ursofalk.

ACIDUM VALPROICUM

Convulex

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând acid valproic 150 mg sau 300 mg (flac. cu 100 buc.); *sirop* conţinând valproat de sodiu 50 mg/ml (flac. cu 300 ml).

Acţiune terapeutică — Antiepileptic cu spectru larg.

Indicaţii — Epilepsii generalizate, crize minore, crize majore tipice, crize mioclonice; epilepsii focale, crize jacksoniene motorii sau senzoriale, crize psihomotorii.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* se începe cu o capsulă a 300 mg de 2-3 ori/zi (la mese), crescând la 2-3 zile, după nevoie, până la doza

utilă, obişnuit 3-4 capsule/zi (15-30 mg/kilocorp); la *copii* 20-40 mg/kilocorp şi zi sub formă de capsule (150 mg, 300 mg) sau sirop.
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, epigastralgii la începutul tratamentului; ocazional tremor, pierderea temporară a părului, câştig în greutate, creşterea fosfatazelor alcaline şi a transaminazelor serice; rareori hepatită, chiar nevroză hepatică acută, pancreatită, trombocitopenie, hipofibrinogenemie (se controlează periodic funcţia hepatică, amilaza, trombocitele, fibrinogenul); au fost semnalate cazuri rare de apariţie bruscă a unei stări de stupoare şi comă.
Contraindicaţii — Boli hepatice şi pancreatice grave; prudenţă în caz de boli hepatice sau deprimarea hematopoiezei în antecedente, deficite enzimatice hepatice congenitale; prudenţă şi doze mici în timpul sarcinii. Acidul valproic poate creşte efectul alcoolului, barbituricelor, neurolepticelor, antidepresivelor triciclice; de asemenea creşte riscul hemoragiilor la acidul acetilsalicilic şi anticoagulantele cumarinice.
Sinonime — Convulsofin, Depakine, Depakine Chrono 300-500, Leptilan, Mylprin, Petilin, Orfiril.

ACIPIMOXUM

Olbetam

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 150, 250 sau 400 mg acid 5 methyl-pyrazin 2 carboxylic 4-oxid (cutii cu 30, 50 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Are o acţiune evidentă hipolipemiantă care se explică în principal ca o reducere a acizilor graşi liberi şi a trigliceridelor sanguine. Medicamentul îşi exercită acţiunea la nivelul ţesutului adipos, reducând eliberarea lipidelor sau stimulând hiperlipoproteinlipaza la nivelul ţesutului, ca urmare a accelerării metabolismului lipoproteinelor cu densitate foarte scăzută. Inhibă eliberarea acizilor graşi liberi din ţesutul adipos şi reduce concentraţiile hematice ale lipoproteinelor cu densitate foarte scăzută, ca urmare a reducerii nivelelor trigliceridelor şi a colesterolului total. Cu aceste acţiuni medicamentul uneşte o influenţă favorabilă asupra colesterolului lipoproteinelor cu densitate înaltă care cresc în cursul tratamentului. Produsul este rapid şi complet absorbit după administrare orală şi nivelele plasmatice maxime sunt atinse la 2 ore după administrare. Produsul are un timp de înjumătăţire de cca 2 ore, nu se leagă de proteinele plasmatice, nu este metabolizat şi este eliminat pe cale urinară.
Indicaţii — Tratamentul dislipidemiei specifice, în al doilea rând la ridicarea nivelelor hematice ale trigliceridelor (hiperlipoproteinemie de tip IV), ale colesterolului (hipolipoproteinemie de tip IIa) şi ale trigliceridelor şi colesterolului (hiperlipoproteinemie de tip IIb, III, V).
Mod de administrare — Posologia zilnică va fi adaptată în funcţie de nivelul trigliceridemiei şi colesterolemiei. Doze iniţiale: – hiperlipoproteinemie de tip IV – 150 mg de 3 ori/zi după mese; – hiperlipoproteine-

mie de tip II, III, V – 250 mg de ori/zi după mese. Doza poate fi mărită la indicaţia medicului în cazurile grave. Dozele zilnice de 1 200 mg vor fi administrare pe perioade îndelungate fără consecinţe grave. La bolnavii cu insuficienţă renală posologia se ajustează în funcţie de "*clearance*"-ul creatininei, urmând următoarea schemă: 150 mg de 2 ori/zi cu valori cuprinse între 60-30 ml/min; 150 mg/zi cu valori cuprinse între 30 şi 10 ml/ min; 150 mg/zi la valori inferioare de 10 ml/min.

Precauţii: înaintea repetării tratamentului se recomandă o dietă hipocolesterolemiantă şi hipolipidică. În cursul unui tratament prelungit este necesar un control periodic al lipidelor, lipoproteinelor, al funcţiei hepatice şi renale. Deşi nu s-au semnalat accidente, pentru siguranţă nu se va administra la gravide şi persoane care alăptează.

Reacţii adverse — Experimentarea clinică, condusă spre o amplă cazuistică şi cu tratamente prelungite, a confirmat toleranţa optimă a produsului deja relevat la nivel experimental. Controlul toxic şi de laborator nu a prezentat toxicitate asupra principalelor ţesuturi, nu interferează cu alte metabolisme. Produsul poate determina în special la primele administrări, fenomene de vasodilataţie cutanată (înroşire, senzaţie de căldură, prurit). Aceste efecte dispar repede după primele zile de tratament. În cursul tratamentului au fost observate ocazional tulburări gastrice (pirozis, epigastralgii), cefalee şi astenie. Rar efectele secundare sunt atât de intense încât să impună întreruperea tratamentului.

Contraindicaţii — Hipersensibilitatea la medicament. Ulcer peptic.

ACYCLOVIRUM

Zovirax

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând aciclovir 200 mg (cutie cu 25 buc.); *unguent oftalmic* conţinând aciclovir 3% (tub cu 4,5 g).

Acţiune terapeutică — Agent antivirotic activ faţă de virusurile *herpes simplex* tip I şi II şi virusul *varicella zoster;* împiedică replicarea virusurilor prin inhibarea ADN-polimerazei specifice şi consecutiv a sintezei de ADN virotic.

Indicaţii — Tratamentul curativ, supresiv şi profilactic al herpesului simplu, tratamentul curativ al herpesului zoster şi varicelei zoster.

Mod de administrare — Oral, curativ, în herpesul simplu, la *adulţi,* câte 1 comprimat (200 mg) de 5 ori/zi, la aproximativ 4 ore interval (cu omiterea dozei de noapte), timp de 5 zile sau mai mult; doze mai mari la bolnavii cu imunodepresie marcată sau cu absorbţie intestinală redusă - 2 comprimate (400 mg) de 5 ori/zi; pentru supresie, 1 comprimat de 4 ori/zi (la 6 ore interval), sau 2 comprimate de 2 ori/zi (la 12 ore interval); pentru profilaxie, la bolnavii imunocompromişi, 1 comprimat de 4 ori/zi, eventual 2 comprimate de 4 ori/zi, în caz de imunodepresie marcată sau absorbţie intestinală deficitară; la *copii* sub 2 ani, pentru tratamentul herpesului simplu şi pentru profilaxie la imunocompromişi, 1/2 din doza adultului; aceeaşi doză ca la adulţi la copii peste 2 ani. În herpesul zoster la *adulţi:* 4 comprimate (800 mg) de 5 ori/zi. *Unguentul oftalmic* se aplică, câte 1 cm (aşa cum iese din tub) în sacul conjunctival inferior, de 5 ori/zi, până cel puţin 3 zile după vindecare – în keratita cu herpes simplex. Se recomandă ca tratamentul cu aciclovir să fie cât mai precoce.

Reacţii adverse — Rareori erupţii cutanate, febră. În cazul administrării orale, ocazional greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale, uneori creşteri trecătoare şi minore ale enzimelor hepatice şi bilirubinei, scăderea indicilor hematologici, creşteri ale ureei şi creatininei serice; sunt posibile tulburări neurologice şi psihice, reversibile – oboseală, tremor, confuzie mintală, modificări EEG. La unii bolnavi unguentul oftalmic provoacă senzaţie de înţepături locale, imediat după aplicare.

Contraindicaţii — Alergie la aciclovir; prudenţă şi doze mici la bolnavii cu insuficienţă renală (risc de acumulare şi de afectare toxică a rinichiului).

Sinonime — Aciklovir, Aklovir, Avyclor, Cargosil, Cyclovir, Virolex.

ADENINA

Leuco-4

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând adenină 30 mg (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Agent antileucopenizant prin favorizarea leucopoiezei.

Indicaţii — Leucopenii uşoare fără etiologii severe.

Mod de administrare — Tratamentul este în funcţie de starea şi evoluţia pacientului. În general se administrează 2-6 comprimate/zi fără a fi sparte.

Contraindicaţii — În hiperuricemie trebuie folosit cu prudenţă evitându-se un tratament prelungit.

ADIPIODON MEGLUMINA

Pobilan

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml *soluţie apoasă injectabilă* intravenos conţinând adipiodon meglumină 50% (cutie cu 1 fiolă + 1 fiolă test de 1 ml).

Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Produs de contrast pentru explorarea radiologică a căilor biliare.

Mod de administrare — Conform recomandării radiologului.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — prudenţă la icterici.
Sinonime — Bilignost, Biligrafin; Bilipolin, Cholospekt, Endocistobil, Iodipamide, Meglumine.

AETHEROLEA

Frecţia Galenica

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* conţinând mentol 0,35 g, eter acetic 4,06 g, alcool 39,66 g, apă distilată până la 100 ml (flac. cu 50 sau 100 ml).
Acţiune terapeutică, **Indicaţii**, **Reacţii adverse** şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Carmol.

AETHERUM ETHYLICUM

Aether pro narcosi

Prezentare farmaceutică — Eter dietilic pur (*flacoane* a 125 ml, brune, ermetic închise).
Acţiune terapeutică — Inhalat în doze terapeutice provoacă anestezie generală, cu relaxare musculară, menţinerea circulaţiei şi a respiraţiei; are acţiune simpatomimetică (eliberează catecolamine); potenţează efectul curarizantelor antidepolarizante; este iritant local.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — Pentru anestezie chirurgicală, prin inhalare (se administrează numai de anestezişti).
Reacţii adverse — Inducţia prelungită este însoţită de fenomene de hiperexcitaţie, stimulare simpatoadrenergică şi suprasolicitarea inimii; revenirea din anestezie se face lent şi este neplăcută; acţiunea iritantă locală provoacă hipersecreţie bronşică (eventual atelectazie, favorizarea infecţiilor pulmonare) şi vărsături, poate fi cauză de reflexe nocive (se administrează atropină în preanestezie); la copii şi tineri poate provoca convulsii. Eterul este inflamabil şi explozibil în amestec cu aerul, oxigenul şi protoxidul de azot.
Contraindicaţii — Afecţiuni respiratorii acute şi cronice; prudenţă la bolnavii sub tratament reserpinic (pericol de colaps), în insuficienţa renală, la hepatici, la diabetici (poate creşte glicemia) şi dacă se asociază curarizante antidepolarizante (doze mici din acestea); se va evita la copiii şi tinerii cu predispoziţie la convulsii sau febrili.
Sinonime — Eter pentru narcoză.

AETHYLII CHLORIDUM

Clorură de etil

Prezentare farmaceutică — *Flacon pulverizator* a 50 g clorură de etil pură.
Acţiune terapeutică — Aplicată local, pe piele sau unele mucoase, provoacă hipoestezie prin refrigeraţie, care se menţine timp scurt; inhalat provoacă repede anestezie generală.
Indicaţii — In aplicare locală, pentru incizia flegmoanelor sau alte intervenţii chirurgicale de foarte scurtă durată, pentru liniştirea durerii în entorse, mialgii etc.
Mod de administrare — În aplicaţii locale, sub formă de jet (pentru anestezie locală).
Reacţii adverse — Aplicarea excesivă a jetului de kelen poate fi cauză de degerături. Inhalat este foarte periculos din cauza toxicităţii mari, a desfăşurării rapide a fazelor anesteziei generale şi a acţiunii iritante intense.
Contraindicaţii — Nu se foloseşte pentru anestezie generală; inhalarea este contraindicată la cardiaci, hepatici, renali şi pulmonari.
Sinonime — Kelen.

AJMALINUM TARTRAS

Gilurytmal

Prezentare farmaceutică — *Fiole* cu 2 ml *soluţie apoasă* (inj. i.m. sau în perfuzie endovenoasă) conţinând 50 mg ajmalină (ambalaj cu 5 sau 25 buc.); *fiole* cu 10 ml *soluţie apoasă* (inj. i.v.) conţinând 50 mg ajmalină (ambalaje cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Alcaloid din *Rauwolfia serpentina,* antiaritmic din clasa I (Vanghan-Williams), blocant al canalelor rapide de sodiu, cu acţiune batmotrop şi dromotrop negativă. Dozele terapeutice nu influenţează automatismul nodului sinusal, inotropismul, tensiunea arterială iar fluxul coronarian este uşor îmbunătăţit. După administrare i.m. efectul apare la 20-25 minute. După administrare i.v. efectul apare la 2-3 minute. Efectul este de scurtă durată, t½=5-8 minute.
Indicaţii — Tahicardii paroxistice, extrasistole, tahicardii ventriculare (şi din infarct de miocard), aritmii din intoxicaţia digitalică, tahicardia paroxistică din sindrom WPW, diagnostic diferenţial al sindromului WPW cu endomiocardite. Tratamentul iniţial al extrasistolelor atriale sau ventriculare neinfluenţate de administrare orală sau rectală de antiaritmice.
Mod de administrare — Dozele şi calea de administrare depind de diagnostic. Pentru *copii* nu se depăşeşte 1 mg/kilocorp. La începutul terapiei cu ajmalină se preferă injectarea i.m. (fiole a 2 ml). Se injectează 50 mg

profund i.m., la pacient în clinostatism, care va rămâne culcat până la instalarea efectului (15-20 minute). Se poate repeta doza după 30 minute şi dacă se impun mai multe administrări, se preferă perfuzarea endovenoasă. Pentru cateterism cardiac se injectează i.m. 50 mg, cu 15 minute înainte de începerea investigaţiei. Dacă apar aritmii (E.C.G.) sau durata cateterismului se prelungeşte, se administrează în perfuzie. Injectarea i.v. (numai fiole de 10 ml) se alege în cazul tahicardiilor paroxistice. Doza maximă este de 1 µg/kilocorp. În cazul miocardului fără leziuni preexistente se administrează maximum 10 mg/minut (astfel ca 1 fiolă cu 50 mg să fie injectată în nu mai puţin de 5 minute). Durata injectării va fi mai lungă, 15-20 minute pentru cazurile cu miocard afectat anterior aritmiei. Se urmăresc alura ventriculară, pulsul, E.C.G. Se poate repeta la 30 minute, la nevoie se administrează în perfuzie. Dacă apare o tahiaritmie se administrează lactat de sodiu, soluţie molară, 20-80 ml în 2-3 minute, în caz de bradiaritmie - Alupent lent i.v. sau Dopamină în p.e.v. - 200-250 µg/min. Perfuzia endovenoasă este indicată în cazuri refractare la terapie, tahiaritmii din infarctul de miocard, pentru stabilizarea unei electroconversii. Doza recomandată: 1 mg/kilocorp/h, până la 1 000 mg în 24 h, sub control E.C.G. (alungirea PQ sau QRS impune reducerea vitezei de perfuzie). Pot fi folosite fiolele de 10 ml sau 20 ml.

Reacţii adverse — Dozele mari sau injectarea rapidă i.v. întârzie conducerea a.v. şi intraventriculară. Asocierea cu alte antiaritmice potenţează efectul dromotrop şi inotrop negativ. Nu se administrează în aceeaşi seringă sau lichid de perfuzie cu Furosemid i.v.

Contraindicaţii — Bradicardii, tulburări de conducere, tahicardii din insuficienţa cardiacă. În tahiaritmiile din infarctul de miocard se administrează numai în perfuzie lentă (peste 15-20 minute).

Sinonime — Aritmina, Tachmalin, Tachxaldor.

ALBUMINĂ UMANĂ

Albumină umană

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând 100 ml *soluţie injectabilă* de albumină umană 5%.

Acţiune terapeutică — Soluţie aproximativ izoosmotică cu plasma, contribuie la refacerea volemiei; aport de albumină.

Indicaţii — Tratament de urgenţă al şocului şi în alte situaţii care impun refacerea rapidă a volumului sanguin; stări de hipoproteinemie cu sau fără edeme; în arsurile grave pentru a preveni hemoconcentraţia.

Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă, iniţial 500 ml, se repetă la nevoie; se foloseşte numai soluţia clară, încălzită la temperatura corpului.

Reacţii adverse — Rareori greaţă, vomă, salivaţie, febră; dacă dozele sunt excesive sau în caz de deficit de pompă cardiacă poate provoca supraîncărcare circulatorie, chiar edem pulmonar.
Contraindicaţii — Anemie gravă, insuficienţă cardiacă, alergie specifică; prudenţă la bolnavii cu rezervă cardiacă mică sau hipertensivi (viteza perfuziei nu trebuie să depăşească 100 ml/oră) şi în caz de traumatisme (atenţie la sângerare).

ALCURONIUM CHLORIDUM

Alloferin®

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml conţinând 10 mg alcuronium dichloratum.
Acţiune terapeutică — Alloferin este un derivat sintetic al toxiferinei, alcaloid de curara. Aparţine grupului de miorelaxante nedepolarizante, care sunt antagonizate de inhibitorii de colinesterază, prezintă un tip uniform de acţiune, nu produce fibrilaţii sau fasciculaţii musculare şi nu conduce la dureri musculare postoperatorii. Alloferin acţionează la nivelul plăcii neuromusculare, unde transmisia impulsurilor este întreruptă prin înlocuirea competitivă a acetilcolinei produse la acest nivel. Alloferin este de 1,5-2 ori mai puternic decât d-tubocurarina, iar durata sa de acţiune este ceva mai scurtă. Instalarea acţiunii sale are loc, în medie, la 30 secunde după injectarea intravenoasă iniţială, iar musculatura se relaxează complet după 2-4 minute. Efectul său începe să scadă la 20-30 minute după ultima doză şi poate fi antagonizat prin administrarea de Prostigmin (marcă înregistrată), Mestinon (marcă înregistrată) sau atropină (vezi "Instrucţiuni posologice speciale"). Efectul Alloferin poate fi astfel uşor de ajustat. În mod obişnuit, Alloferin nu produce nici un fel de reacţii vagolitice, ganglioplegice sau eliberatoare de histamină; de asemenea, nu produce eliberarea de potasiu sau alte tulburări electrolitice. Presiunea intraoculară şi coagularea sanguină nu sunt afectate de Alloferin.
După injectarea intravenoasă a unei singure doze de 20 mg Alloferin, concentraţia de substanţă activă în plasmă este de aproximativ 1,0 g/ml după 20 minute şi respectiv 0,6 g/ml, după 60 minute. Aceste concentraţii sunt suficiente pentru oprirea mişcării diafragmului şi relaxarea musculară generală. Volumul de distribuţie este de 25 l, iar *clearance*-ul plasmatic total, de 100ml/minut. 80-85% din Alloferin se elimină sub formă nemodificată pe cale renală, iar restul pe cale hepatică, prin bilă. Timpul de înjumătăţire prin eliminare este de aproximativ 3 ore. Apariţia metaboliţilor nu a fost pusă în evidenţă. În caz de anurie, eliminarea este integral biliară, iar timpul de înjumătăţire prin eliminare este de până la 16 ore. 40% din alcuronium se leagă de proteinele plasmatice.

Indicaţii — Pentru asigurarea relaxării musculare la adulţi şi copii, în cazul intervenţiilor chirurgicale sau diagnostice, spre exemplu: chirurgia extremităţilor, chirurgie abdominală, chirurgie toracică (inclusiv chirurgia cardiacă), neurochirurgie, ginecologie şi obstetrică (inclusiv operaţia cezariană), oftalmologie, ortopedie, otologie. Terapia intensivă: relaxarea în tetanos, hipertermie şi hipotermie şi pentru ventilaţia asistată în caz de insuficienţă respiratorie severă.

Mod de administrare — Dozaj uzual: ca şi alte medicamente cu acţiune blocantă neuromusculară, Alloferin trebuie folosit numai în prezenţa unui anestezist experimentat. Datorită sensibilităţii diferite a pacienţilor, doza şi efectul relaxantelor musculare trebuie controlate, unde este posibil, prin intermediul unui stimulator neural. Trebuie acordată atenţie asigurării stimulării supramaximale, astfel încât să poată fi făcută examinarea tactilă sau vizuală adecvată pentru a stabili natura blocajului neuromuscular. Alloferin se administrează intravenos. Intubaţia se poate efectua deja sub Alloferin sau, în alte situaţii, sub suxametoniu. Doza individuală depinde de starea generală a pacientului, de medicaţia concomitentă şi de boala de fond. Modificările echilibrului proteinelor plasmatice influenţează efectul relaxantelor musculare. Mai mult, răspunsul la relaxantele musculare este supus unor variaţii individuale considerabile, care nu au fost până acum corelate cu vârsta, sexul sau afecţiunile de care suferă pacientul. La *adulţi*, o doză iniţială de 0,250 mg Alloferin pe kilocorp este în general suficientă pentru obţinerea unui procent de 95% de blocaj neuromuscular. Relaxarea laringiană pentru intubaţia endotraheală apare în decurs de 2-4 minute de la administrarea dozei iniţiale de Alloferin. Efectul miorelaxant al Alloferin poate fi prelungit prin administrarea unor doze repetate. Următoarele recomandări posologice trebuie privite ca orientative pentru administrarea de Alloferin (o fiolă de 1 ml conţine 5 mg de substanţă activă).

Greutate corporală	*Doza iniţială* (0,250 mg/kg)	*Următoarea doză* (0,030 mg/kg)	*Intervalul dintre doze*
40-50 kg	2,0-2,5 ml	0,24-0,30 ml	Prima repetare a dozei se face după 30-50 minute, apoi la intervale de 15-25 minute
50-60 kg	2,5-3,0 ml	0,30-0,36 ml	
60-70 kg	3,0-3,5 ml	0,36-0,42 ml	
70-80 kg	3,5-4,0 ml	0,42-0,48 ml	
80-90 kg	4,0-4,5 ml	0,48-0,54 ml	
90-100 kg	4,5-5,0 ml	0,54-0,60 ml	

Intubaţia se face la 2-4 minute după injectare. În intervalul de timp dintre instalarea acţiunii şi relaxarea muşchilor laringieni este necesară ventilaţia pe mască, pentru prevenirea hipoxiei. Dacă se utilizează concomitent cu Alloferin anestezice administrate prin inhalaţie – ca ciclopropan, efluran, halotan, izofluran şi metoxifluran – dozele recomandate trebuie reduse cu 30-50%. În cazul administrării unor doze repetate pacienţilor cu insuficienţă renală sau în vârstă, timpul mai lung de eliminare impune scăderea dozelor în mod corespunzător şi/sau ajustarea intervalului dintre doze. În miastenia *gravis*, miorelaxantele nedepolarizante nu trebuie administrate decât în caz de strictă necesitate, iar atunci numai în doze foarte mici, de exemplu 1/10 din doza uzuală.

Instrucţiuni posologice speciale: pentru a facilita administrarea în doze mici, Alloferin poate fi diluat în proporţii de 1:5 cu NaCl 0,9% sau dextroză 5%, imediat înainte de utilizare.

În pediatrie, doza iniţială: prematuri 0,100 mg/kg greutate corporală; nou-născuţi la termen 0,200 mg/kg greutate corporală.

În geriatrie, dacă timpul de eliminare este prelungit, sunt necesare doze proporţional mai mici.

Anularea efectului Alloferin: pentru a contracara orice curarizare reziduală, este necesară administrarea unei doze de 0,5-2,0 mg Prostigmin i.v. (în medie 0,020-0,040 mg/kg greutate corporală). În eventualitatea unei neutralizări insuficiente - care se evidenţiază cel mai bine prin răspunsul la un stimul nervos - o a doua doză poate fi administrată după 20-30 minute. Pentru prevenirea iritaţiei parasimpatice, se pot administra i.v. 0,25-1,0 mg atropină, fie cu 5 minute înaintea, fie în momentul administrării de Prostigmin injectabil.

Reacţii adverse — Au fost rareori observate reacţii anafilactoide după administrarea de Alloferin. Acestea au apărut, în general, la pacienţii predispuşi (pacienţi alergici, astmatici, atopici) sau la pacienţi mai tineri – în special femei – cărora li s-a administrat anterior Alloferin, alt miorelaxant sau altă substanţă structural similară, dar nu neapărat înrudită farmacologic (compuşi de amoniu cuaternar). S-au observat hipotensiune, bronhospasm, aritmii şi stop cardiac; pot apărea reacţii cutanate şi simptome gastrointestinale. Oricare din aceste reacţii poate să apară, izolat sau în combinaţie cu celelalte. Poate apărea o hipertensiune moderată tranzitorie sau o accelerare a ratei pulsului.

Interacţiuni: Alloferin nu trebuie amestecat cu thiopentalul, deoarece preparatele sunt fizic incompatibile. Sensibilitatea la relaxantele nedepolarizante poate fi amplificată de următoarele medicamente: antibiotice din grupa aminoglicozidelor (streptomicina, neomicina, kanamicina, gentamicina), din grupa polimixinelor (polimixina B, colistin), din grupa lincomicinei (lincomicina, clindamicina) şi amfotericina B; diuretice tiazidice (hidroclorotiazida, clortalidona), furosemidul şi acidul etacrinic; chinidina; anestezicele volatile (eter, halotan, metoxifluran, ciclopropan, izofluran, enfluran): ganglioplegice (trimetafan). În concentraţii mari, sulfatul de magneziu poate să amplifice blocada neuromusculară consecutivă administrării de miorelaxante nedepolarizante, în timp ce potasiul, sodiul şi calciul pot să o diminueze. Orice tulburare hidroelectrolitică sau acidobazică trebuie eliminată înainte de administrarea Alloferin. În cazul acidozei trebuie manifestată o deosebită grijă în ajustarea dozei. Acţiunea Alloferin nu este afectată de fluctuaţiile pH-ului sanguin dacă acestea se înscriu în limitele fiziologice normale.

Supradozare: paralizia respiratorie sau musculară prelungită este un simptom de supradozare. În acese cazuri, ventilaţia mecanică trebuie continuată, iar pacientul trebuie ţinut sub observaţie, până când funcţia neuromusculară se restabileşte (patru contracţii musculare de intensitate egală ca răspuns la un stimul în "şir de patru") şi nu mai există riscul de revenire a paraliziei. Pentru neutralizarea curarizării se administrează de regulă Prostigmin (metilsulfat de neostigmină) - (pentru dozare, vezi neutralizarea efectului produsului Alloferin). Pacienţii trebuie ţinuţi sub observaţie până când respiraţia spontană devine suficientă şi continuă.

Observaţie specială: trebuie supravegheată funcţia respiratorie a pacientului.

Contraindicaţii — În timpul utilizării Alloferin, pacientul trebuie ventilat mecanic şi supravegheat până la dispariţia efectului. În hipotermie blocajul neuromuscular nedepolarizant poate să diminueze. Trebuie avut grijă în momentul reîncălzirii consecutive, deoarece amplificarea efectului poate determina o nouă instalare a paraliziei. Nu au fost încă stabilite posibilele efecte ale Alloferin asupra embrionului; ca urmare, din raţiuni medicale fundamentale, Alloferin nu trebuie administrat în perioada iniţială a sarcinii. Poate fi totuşi utilizat la, sau aproape de sfârşitul sarcinii, deoarece substanţa activă traversează placenta în cantităţi atât de mici încât nu apar reacţii adverse la făt. Datorită perioadei prelungite de eliminare, trebuie manifestată prudenţă la pacienţii cu insuficienţă renală severă. Hipersensibilitatea la droguri nedepolarizante se observă în majoritatea bolilor neuromusculare, în particular în scleroza laterală amiotrofică, miastenia *gravis*, poliomielită, distrofia musculară tip Duchenne şi neurofibromatoză, ca şi în sindromul Conn. Este necesară prudenţă la pacienţii cu hipersensibilitate cunoscută la alte relaxante musculare sau la preparate înrudite.

ALFENTANILUM

Rapifen

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml sau 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând alfentanil (clorhidrat) 0,5 mg/ml (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Analgezic de tip opioid cu acţiune intensă, foarte rapidă şi de foarte scurtă durată - efectul analgezic este maxim după 9 secunde de la injectarea intravenoasă a 1 ml (0,5 mg) şi durează 5-10 minute (la persoane care nu au primit premedicaţie). Provoacă deprimare respiratorie dependentă de doză - < 70 μg/kilocorp permit respiraţie spontană, pentru 7-20 μg/kilocorp este necesară asistarea respiraţiei, pentru >20 μg/kilocorp se face intubaţie şi respiraţie asistată; durata deprimării respiratorii este mai scurtă decât cea a analgeziei.

Indicaţii — Ca adjuvant al anesteziei generale, mai ales în ambulator sau pentru intervenţii de scurtă durată, dar şi în intervenţii chirurgicale de durată medie sau lungă; se poate asocia cu anestezice generale, anestezice locale, neuroleptice, tranchilizante, curarizante.

Mod de administrare — În injecţii intravenoase, în condiţii de respiraţie spontană, iniţial 1 ml sau 0,5 mg (introdus în circa 30 secunde), suplimentând eventual cu câte 0,5 ml (0,25 mg); când respiraţia este asistată se injectează iniţial 30-50 μg/kilocorp sau perfuzie cu 0,5-1 μg/kilocorp şi minut. Pentru a evita deprimarea respiraţiei postoperator administrarea se întrerupe înainte de terminarea intervenţiei.

Reacţii adverse — Deprimare respiratorie - sunt necesare mijloace de asistare a respiraţiei şi control postoperator, eventual se administrează antagonişti ai opioidelor (analoxonă, nalorfină); hipotensiune, ameţeli, greaţă, vomă, bradicardie (se injectează în prealabil atropină); posibilitatea rigidităţii musculare, mai ales când se injectează prea repede (se administrează un curarizant).

Contraindicaţii — Intoleranţă la opioide, stări de deprimare respiratorie (dacă se administrează fără ventilaţie asistată), bronhopneumopatii obstructive cronice; prudenţă şi doze mici la bătrâni, în caz de hipovolemie necorectată, în insuficienţa cardiacă, în insuficienţa hepatică, la hipotiroidieni. Cimetidina poate creşte şi prelungi efectul alfentanilului (îi inhibă metabolizarea).

ALFLUZOSINUM

Xatral

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând alfluzosină clorhidrat 2,5 mg (cutii cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Alfa-blocant cu rol în tratamentul hipertrofiei de prostată.

Indicaţii — Hipertrofia benignă a prostatei.

Mod de administrare — Produsul se administreazî numai conform indicaţiilor medicului. Se impun precauţii în cazul asocierii cu antihipertensive şi în special cu antagoniştii de calciu.

Reacţii adverse — Pot apărea: hipotensiune arterială însoţită de cefalee, vertij, reacţii alergice.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs, hipotensiune arterială.

ALLOPURINOLUM

Alopurinol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând alopurinol 100 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Antigutos – inhibă formarea acidului uric, diminuând consecutiv hiperuricemia şi uricozuria.

Indicaţii — Gută cronică, mai ales forme severe (acid uric peste 700 mg în urina de 24 de ore), forme cu nefropatie sau calculi uratici; hiperuricemie la bolnavi cu leucemie, limfoame sau alte boli canceroase sub tratament cu citostatice sau iradiaţii, hiperuricemii iatrogene, sindrom Lesch-Nyhan; profilaxia şi tratamentul calculozei uratice.

Mod de administrare — Oral, după mese, începând cu 1 comprimat (100 mg)/zi şi crescând progresiv (cu câte 1 comprimat săptămânal), în funcţie de valorile uricemiei – dozele obişnuite în cazurile moderate de gută sunt 2-3 comprimate/zi, iar în cazurile severe de 4-6 comprimate/zi (în două prize, după mese); la bolnavii canceroşi cu valori foarte mari ale uricemiei, se pot administra 6-8 comprimate/zi, 2-3 zile. La *copii* 10-20 mg/kg şi zi.

Reacţii adverse — Favorizarea crizelor gutoase la începutul tratamentului gutei (în primele 3-4 luni se asociază doze mici de colchicină, tratamentul nu trebuie început cu ocazia unei crize de gută); posibilitatea formării de calculi xantinici (se ingeră lichide pentru a menţine volumul urinei la 2-3 l/zi). Uneori erupţii cutanate (maculo-papulare, foarte rar dermatite grave), febră alergică, adenopatii, artralgii, eozinofilie; ocazional epigastralgii, greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale (se administrează după mese), cefalee, ameţeli, somnolenţă; rareori alopecie, leucopenie sau leucocitoză, fenomene hepatotoxice, cefalee, vertije, ginecomastie, nevrite. În timpul tratamentului se controlează funcţia hepatică, funcţia renală şi formula sanguină.

Contraindicaţii — Intoleranţă la alopurinol, criza de gută, hemocromatoza idiopatică sub tratament cu fier reprezintă contraindicaţii. Prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării; nu se administrează la copii (cu excepţia celor cu boală canceroasă şi hiperuricemie secundară sau cu sindrom Lesch-Nyhan); prudenţă la hepatici şi la hipotiroidieni. Se va evita consumul de băuturi alcoolice. Prudenţă în asocierea cu medicamente cărora le inhibă metabolizarea, favorizând reacţii toxice: mercaptopurină (se reduce doza de antileucemic la 1/3-1/4), azatioprină, anticoagulante orale (se reduce doza de anticoagulant sub controlul protrombinemiei); asociat clorpropamidei poate favoriza reacţii hipoglicemice prelungite (mai ales la bolnavii cu insuficienţă renală); nu se asociază probenecid sau alte uricozurice (cresc eliminarea alopurinolului); nu se asociază cu ampicilina (risc crescut de reacţii cutanate).

Sinonime — Alopron-100, Antigut, Burmadon, Foligan, Gichtex, Milurit, Zyloric.

ALLYLESTRENOLUM

Alilestrenol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând alilestrenol 5 mg (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Progestogen derivat de 19-nortestosteron, activ pe cale orală, favorizează menţinerea sarcinii (în caz de deficit de progesteron).
Indicaţii şi Mod de administrare — Iminenţă de avort: 1 comprimat (5 mg) de 3 ori/zi 5-7 zile sau mai mult, până la dispariţia simptomelor, apoi doza se reduce treptat (dacă simptomele nu reapar); avort habitual (când sarcina este în curs); 1-2 comprimate/zi, mai multe luni (de la începutul sarcinii până la cel puţin o lună după perioada critică); ameninţare de naştere prematură; posologie variabilă, până la 8 comprimate/zi (câteva zile).
Reacţii adverse — Rareori greaţă, vomă, dureri pelvine, creşterea libidoului; este în general mai bine suportat decât alte progestogene (nu are efecte androgenice sau estrogenice, nu modifică funcţia corticosuprarenală, nu tulbură echilibrul electrolitic).
Contraindicaţii — Afecţiuni tromboembolice manifeste sau în antecedente, cancer mamar sau genital, sângerări vaginale neregulate nediagnosticate, insuficienţă hepatică, icter familial, antecedente de sarcină cu icter idiopatic, cu prurit marcat sau cu herpes; prudenţă la diabetici (poate scădea toleranţa la glucoză).
Sinonime — Gestanon, Turinal.

ALUMINUM HIDROXIDATUM

Alu-Phar

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 500 ml *suspensie pentru uz intern*, conţinând hidroxid de aluminiu 320 mg/5 ml.
Acţiune terapeutică — Antiulceros, antiacid, pansament al mucoasei gastrice.
Indicaţii — Boală ulceroasă, gastrită hiperacidă, adjuvant în terapia cortizonică.
Mod de administrare — De 3 ori/zi câte o măsură (linguriţă) înaintea meselor principale.
Reacţii adverse — Rareori greaţă, vărsături şi constipaţie (datorită acţiunii astringente a hidroxidului de aluminiu).
Contraindicaţii — Achilie gastrică, gastrită hipoacidă, stază gastrică, glaucom.
Sinonime — Noxalox

AMANTADINUM

Viregyt

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând amantadină hcl. 10 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiparkinsonian dopaminergic; antivirotic eficace faţă de virusul *Influenzae* A.
Indicaţii — Boală şi sindrom Parkinson (postencefalitic, după intoxicaţia cu oxid de carbon, asociat aterosclerozei); pentru profilaxia şi tratamentul precoce al gripei cu virus A (îndeosebi la persoanele cu risc crescut).
Mod de administrare — În Parkinson doza obişnuită la *adult* este de o capsulă (100 mg) de 2 ori/zi, în cure de 3-4 săptămâni (pentru a evita toleranţa); pentru profilaxia gripei, la *adult* şi *copii* mari o capsulă de 2 ori/zi (10-90 zile, după caz), la *copii* de 5-9 ani o capsulă/zi.
Reacţii adverse — Uneori stare de excitaţie, insomnie, ameţeli, ataxie, confuzie, chiar fenomene psihotice, greaţă, constipaţie, retenţie de urină, *livedo reticularis* şi edeme periferice, insuficienţă cardiacă, hipotensiune ortostatică.
Contraindicaţii — Alergie la amantadină; prudenţă la epileptici, la bolnavii cu insuficienţă cardiacă sau cu edeme în antecedente, la hipotensivi, în insuficienţa renală (doze mici), la hepatici, la cei cu erupţii eczematoide recurente, la psihotici; prudenţă sau se evită în cursul sarcinii, nu se administrează în perioada de alăptare şi la copiii mici; atenţie în folosirea ambulatorie la şoferi şi în alte meserii care impun atenţie. Se vor evita băuturile alcoolice; prudenţă în asocierea cu excitante centrale, simpatomimetice (fenomene de excitaţie) şi parasimpatolitice (efecte nedorite de tip atropinic frecvente).
Sinonime — Symmetrel.

AMBAZONUM

Faringosept

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând ambazonă 10 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiseptic acut faţă de *Streptococcus pyogenes, S. pneumoniae, S. viridans* şi alţi germeni patogeni ai cavităţii bucale.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul infecţiilor buco-faringiene: angină, gingivită, stomatită; după amigdalectomie şi extracţii dentare.
Mod de administrare — Câte 1 comprimat (pentru supt), de 4-6 ori/zi la *adulţi* şi de 1-4 ori/zi la *copii.*
Reacţii adverse — Iritaţie uşoară a mucoasei bucale (în cazul administrării prea frecvente).
Sinonime — Iversal, Promassol.

AMBROXOLUM

Ambroxol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* internă conţinând la 100 ml 750 mg ambroxol hidroclorid (sticlă a 15 ml cu picurător).

Acţiune terapeutică — Ambroxolul este absorbit bine şi rapid, în urma administrării orale. Acţionează sistemic ca agent mucolitic, cu instalare rapidă a acţiunii şi efect maxim într-o perioadă scurtă de timp.

Ambroxol prezintă două avantaje clinice importante care conduc la ameliorarea simptomatologiei şi îmbunătăţirea funcţiei ventilatorii: 1. lichefiază mucusul bronşic vâscos, crescându-i volumul, favorizând astfel expectoraţia, care conduce la uşurarea respiraţiei; 2. favorizează penetraţia anumitor antibiotice în secreţiile bronşice, permiţând un control eficient al infecţiei de bază.

Contrar altor mucolitice, Ambroxolul nu determină tulburări ale barierei gastrice; astfel, practic, nu are efecte adverse şi este bine tolerat.

Indicaţii — În tratamentul tuturor afecţiunilor respiratorii asociate cu o spută vâscoasă: bronşită; traheobronşită; bronşiectazie; emfizem; sinuzită; otită medie; sindrom de detresă respiratorie; afecţiuni pulmonare inflamatorii cronice.

Mod de administrare — *Copii* sub 2 ani: 5 până la 10 picături de trei ori pe zi; între 2 şi 5 ani: 10 până la 20 picături de trei ori pe zi; peste 5 ani: 20 până la 30 picături de trei ori pe zi (doza poate fi dublată). N.B. Ambroxolul picături poate fi adăugat în suc de fructe, lapte, apă etc.

Sinonime — Mucosolvan.

AMIKACINUM

Amikozit

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* injectabile de 2 ml care conţin: amikacină sulfat echivalentă cu 500 mg amikacină bază, antioxidant – bisulfit de sodiu.

Acţiune terapeutică — Amikozit este un antibiotic aminoglicozidic semisintetic. Este activ împotriva unui spectru larg de microorganisme gram-negative: *Pseudomonas spp, Proteus spp* (indol-pozitiv şi indol-negativ), *Providencia spp, Klebsiella-Enterobacter-Serratia spp, Acinetobacter spp, Escherichia coli, Citrobacter freundii* şi gram-pozitive: *Staphylococcus aureus*, producătoare de penicilinază, neproducătoare de penicilinază şi rezistente la meticilină, *Streptococcus pyogenes, Streptococcus (Diplococcus) pneumoniae*. Când tulpini de microorganisme din cele menţionate mai sus se dovedesc a fi rezistente la aminoglicozide ca: gentamicina, tobramicina şi kanamicina, multe dintre ele sunt sensibile la amikacină "in vitro". Studii "in vitro" au arătat că Amikozit asociat cu un antibiotic beta-lactamic acţionează sinergic şi clinic semnificativ împotriva microorganismelor gram-negative.

Indicaţii — Amikozit este indicat în tratamentul de scurtă durată al infecţiilor severe cauzate de tulpini sensibile ale bacteriilor gram-negative, ca: *Pseudomonas spp, Escherichia coli, Proteus spp* (indol-pozitiv şi indol-

negativ) *Providencia spp, Klebsiella-Enterobacter-Serratia spp* şi *Acinetobacter spp.*
Studiile clinice au arătat că Amikozit este eficace în: septicemii bacteriene (inclusiv septicemia neonatală); infecţii severe ale tractului respirator; infecţii severe ale oaselor şi articulaţiilor; infecţii severe ale pielii şi ţesuturilor moi; infecţii intraabdominale (inclusiv peritonita); arsuri; infecţii postoperatorii; infecţii severe şi complicate ale tractului urinar.
Studii bacteriologice trebuie efectuate pentru identificarea microorganismelor cauzale şi a sensibilităţii acestora la amikacină. Amikozit poate fi considerat ca terapie iniţială în infecţiile suspecte a fi gram-negative, iar tratamentul trebuie instituit înaintea obţinerii rezultatelor testului de sensibilitate.
Studiile clinice au arătat că Amikozit este eficace în infecţiile cauzate de tulpini de microorganisme gram-negative rezistente la gentamicină şi/sau tobramicină, mai ales *Proteus rettgeri, Providencia stuartii, Serratia marcescens* şi *Pseudomonas aeruginosa*. Decizia de continuare a tratamentului trebuie să fie bazată pe rezultatele testelor de sensibilitate, severitatea infecţiei şi răspunsul la tratament al pacientului.
Amikozit s-a demonstrat a fi eficace în infecţiile stafilococice şi poate fi considerat ca terapie iniţială, în anumite condiţii, în tratamentul infecţiilor stafilococice cunoscute sau suspecte, cum ar fi: infecţii severe cauzate de o bacterie gram-negativă sau de un stafilococ, infecţii cauzate de tulpini sensibile de stafilococi la pacienţi alergici la alte antibiotice, infecţii mixte stafilococice/gram-negative.
În anumite infecţii severe, cum ar fi: septicemia neonatală, tratamentul simultan cu un antibiotic de tip penicilină poate fi indicat datorită posibilităţii existenţei infecţiilor cu microorganisme gram-pozitive: streptococi sau pneumococi.
Mod de administrare — Înainte de începerea tratamentului trebuie stabilită greutatea corporală a pacientului pentru o dozare corectă a antibioticului. Acelaşi regim de dozare este recomandat atât pentru administrarea intramusculară, cât şi pentru administrarea intravenoasă.
Administrarea i.m. şi i.v. pentru *adulţi* şi *copii:* - 15 mg/kg/zi în două doze egal divizate (echivalent cu 500 mg de 2 ori/zi la adulţi). În infecţii extrem de grave şi/sau cauzate de *Pseudomonas:* regimul de dozare poate fi crescut la 500 mg la fiecare 8 ore, dar nu trebuie să depăşească 1,5 g/zi şi tratamentul să nu fie mai lung de 10 zile. Doza maximă totală pentru adult nu trebuie să depăşească 1,5 g zilnic. În infecţii ale tractului urinar (altele decât infecţiile cu *Pseudomonas*): – infecţii moderate necomplicate: 7,5 mg/kilocorp/zi a 2 doze egal divizate (echivalent cu 250 mg de 2 ori/zi la adulţi). Deoarece activitatea Amikozit este intensificată de un pH crescut, un agent alcalinizant poate fi administrat concomitent. La acest regim de dozare infecţiile necomplicate cauzate de microorganisme sensibile trebuie să răspundă la tratament în 24-48 de ore. La pacienţii cu insuficienţă renală se reduce doza zilnică sau se creşte intervalul dintre administrări pentru a evita acumularea medicamentului. O metodă utilizată pentru stabilirea regimului de dozare la pacienţii cu funcţie renală diminuată – cunoscută

sau bănuită – este de a înmulţi valoarea concentraţiei creatininei serice cu 9 şi de a utiliza cifra obţinută ca interval (în ore) între administrări (doza 7,5 mg/kilocorp). Pentru majoritatea infecţiilor calea i.m. este de preferat, dar în infecţiile care pun în pericol viaţa sau la pacienţii la care administrarea i.m. nu este posibilă poate fi folosită calea i.v. Soluţia 5% de glucoză în apă este solventul corespunzător pentru calea i.v. Un alt medicament nu poate fi adăugat în soluţia astfel obţinută.

Reacţii adverse — Toate aminoglicozidele prezintă un potenţial de toxicitate auditivă, vestibulară, renală şi blocare neuromusculară. Aceste efecte apar mai frecvent la: pacienţi cu insuficienţă renală trecută sau prezentă, tratament cu alte medicamente ototoxice şi nefrotoxice, pacienţi trataţi pentru perioade mai lungi de timp şi/sau cu doze mai înalte decât cele recomandate.

Neurotoxicitate-ototoxicitate: efectele toxice pe nervul cranian opt conduc la pierderea auzului şi/sau echilibrului. Amikozit afectează în principal funcţia auditivă. Tulburările cohleare includ şi surditatea de înaltă frecvenţă şi apar de obicei înainte ca pierderea auzului să poată fi detectată clinic.

Neurotoxicitate-blocare neuromusculară: paralizia musculară acută şi apneea pot apărea după un tratament cu aminoglicozide.

Nefrotoxicitate: au fost raportate creşteri ale creatininei serice, coloraţii, albuminurie, prezenţa eritrocitelor şi leucocitelor, azotemie şi oligurie. Funcţia renală revine de obicei la normal la întreruperea tratamentului.

Precauţii: Amikozit nu prezintă efecte toxice la administrarea în dozele recomandate. Trebuie evitată utilizarea concomitentă şi/sau secvenţială sistemică, orală şi topică a următoarelor medicamente neurotoxice sau nefrotoxice: bacitracină, cisplatin, amfotericină B, cefaloridină, paromomicină, viomicină, polimixină B, colistin, vancomicină sau alte aminoglicozide. Vârsta avansată şi deshidratarea sunt alţi factori care pot creşte riscul de toxicitate. Utilizarea concomitentă de Amikozit şi diuretice active poate intensifica toxicitatea amikacinei prin modificarea concentraţiei sale serice şi tisulare. Utilizarea concomitentă de aminoglicozide, agenţi curarizanţi şi anestezice poate potenţa efectele acestora din urmă. Neurotoxicitatea manifestată prin ototoxicitate vestibulară şi auditivă bilaterală permanentă poate apărea la pacienţi cu funcţie renală normală trataţi cu doze mai înalte şi/sau pe perioade mai lungi decât cele recomandate.

Siguranţa administrării Amikozit în sarcină n-a fost stabilită.

Ori de câte ori Amikozit este administrat concomitent cu un alt antibiotic, cele două medicamente nu se introduc în aceeaşi soluţie şi trebuie să fie administrate separat.

Supradozare: în cazuri de supradozaj sau reacţie toxică dializa peritoneală sau hemodializa sunt utilizate pentru îndepărtarea amikacinei din sânge.

Interacţiuni: medicamente neurotoxice, ototoxice şi nefrotoxice: Trebuie evitată administrarea concomitentă sau secvenţială sistemică, orală sau topică de medicamente ca: bacitracină, cisplatin, amfotericină B, cefaloridină, paromomicină, viomicină, polimixină B, colistin, vancomicină, streptomicină, kanamicină, neomicină, gentamicină, tobramicină, netilmicină şi diuretiuce active (acid etacrinic, furosemid, uree, manitol). Suplimentar, diureticele administrate pot intensifica toxicitatea amikacinei prin modificarea concentraţiilor sale serice şi tisulare.

Agenţi curarizanţi şi anestezice: blocarea neuromusculară şi paralizia respiratorie pot apărea la utilizarea concomitentă de aminoglicozide şi agenţi curarizanţi (succinilcolină, tubocurarină, decametoniu) şi anestezice sau la pacienţi care au efectuat transfuzii masive de sânge cu anticoagulanţi din grupa citraţilor. În cazul apariţiei blocării neuromusculare sărurile de calciu îndepărtează aceste fenomene dar poate fi necesară asistarea respiratorie.

Alte antibiotice: amestecarea "in vitro" de aminoglicozide şi antibiotice beta-lactamice (peniciline, cefalosporine) poate conduce la inactivare reciprocă semnificativă.

Reducerea T 1/2 sau a nivelului seric poate apărea când antibioticul aminoglicozidic şi antibioticul tip penicilină sunt administrate pe căi diferite. Studiile "in vitro" au demonstrat că utilizarea concomitentă de Amikozit, antibiotice beta-lactamice (peniciline şi cefalosporina) şi vancomicină poate conduce la efecte de adiţie sau potenţare mai ales împotriva lui *Pseudomonas aeruginosa* şi a enterococilor.

Utilizarea concomitentă "in vitro" de aminoglicozide şi peniciline cu spectru larg a condus la un efect sinergic, bactericid împotriva unor specii de *Enterobacter*. În unele cazuri, mai ales la pacienţi cu insuficienţă renală, utilizarea concomitentă de amikacină şi peniciline cu spectru larg poate cauza scăderea concentraţiei serice şi a T1/2 al aminoglucozidului. Nivelele serice ale aminoglucozidelor trebuie monitorizate la pacienţii cu insuficienţă renală atunci când penicilinele cu spectru larg sunt administrate în doze înalte.

Stabilitatea soluţiilor perfuzabile: Amikozit este stabil 24 ore la temperatura camerei la concentraţii de 0,25-5 mg/ml în următoarele soluţii:

- soluţie perfuzabilă de glucoză 5%;
- soluţie perfuzabilă de glucoză 5% şi NaCl 0,2%;
- soluţie perfuzabilă de glucoză 5% şi NaCl 0,45%;
- soluţie perfuzabilă de NaCl;
- soluţie perfuzabilă Ringer lactată;
- soluţie Isolyte. Soluţia perfuzabilă este administrată la adulţi şi copii într-un interval de 30-60 minute. La sugari soluţia perfuzabilă se administrează într-un interval de 1-2 ore.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la amikacină sau alte aminoglicozide.

În cazul apariţiei unor efecte neaşteptate se consultă medicul.

Sinonime — Amikacin, Amikin, Negasin.

AMINOGLUTETHIMIDUM

Rogluten

Prezentare farmaceutică — *Capsule operculate* conţinând aminoglutetimidă 125 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiestrogen eficace în cancerul de sân la femeie, atunci când conţine receptori pentru estrogeni; inhibă sinteza estrogenilor la nivelul tumorilor mamare şi în alte ţesuturi; inhibă de asemenea, sinteza de hidrocortizon şi alţi steroizi corticosuprarenali (cu hipersecreţie reactivă de corticotrofină).
Indicaţii — Cancer de sân metastatic la femei după menopauză sau ovariectomizate; sindrom Cushing prin adenom suprarenal, prin carcinom suprarenal sau prin producere ectopică de corticotrofină.
Mod de administrare — Oral, în cancerul de sân metastazat 2 capsule (250 mg) de 4 ori/zi (ultima priză seara la culcare), împreună cu 40 mg hidrocortizon (în 2 prize, dimineaţa şi după-amiaza); în sindromul Cushing prin adenom sau prin carcinom suprarenal, 2 capsule, de 2-4 ori/zi; în sindromul Cushing prin producere ectopică de corticotrofină, 2 capsule de 4-7 ori/zi. Tratamentul cu aminoglutetimidă se începe cu doze mici (o capsulă de 2 ori/zi), care se cresc progresiv; este recomandabil ca stabilirea dozei să se facă în condiţii de spitalizare; dacă apar fenomene de intoleranţă doza se reduce temporar.
Reacţii adverse — Relativ frecvent oboseală, letargie, nelinişte, depresie, somnolenţă, coşmaruri, ataxie (la doze mari), greaţă, vomă, diaree; uneori ameţeli, cefalee, tulburări de vedere, anorexie, hiponatriemie, hipotensiune arterială, creşterea temporară a enzimelor hepatice; rareori hipotiroidism, leucopenie, trombocitopenie. În primele două săptămâni de tratament apare deseori un exantem, care poate fi însoţit de febră şi dispare obişnuit în 5-10 zile, sub tratament (persistenţa erupţiei impune oprirea medicaţiei).
Contraindicaţii — Hipersensibilitatea la aminoglutetimidă şi glutetimidă (hipnotic înrudit chimic), porfiria, sarcina şi perioada naşterii reprezintă contraindicaţii; folosirea la persoanele sub 18 ani este justificată numai cu indicaţie medicală strictă. Aminoglutetimida creşte metabolizarea unor glucocortizoizi (dexametazonă) şi a anticoagulantelor cumarinice; nu se asociază diuretice şi antitiroidiene (risc crescut de reacţii adverse); se vor evita băuturile alcoolice (reacţii adverse nervos-centrale mai frecvente).
Sinonime — Cytadren, Orimeten.

AMINOPHYLLINUM

Miofilin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând aminofilină 100 mg (flac. cu 10 buc.); *fiole* a 2 ml sau 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând aminofilină 240 mg, respectiv 48 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Bronhodilatator; slab antispastic, vasodilatator, stimulant miocardic, stimulant al secreţiei gastrice, diuretic stimulant psihomotor; este un compus teofilinic bine solubil, cu o biodisponibilitate superioară.

Indicaţii — Astm bronşic (ca tratament de fond şi în starea de rău astmatic), forme spastice de bronhopneumopatie cronică obstructivă.

Mod de administrare — La *adulţi* cu astm bronşic cronic se administrează oral, începând cu 1 comprimat (100 mg) de 3 ori/zi şi, crescând progresiv (cu câte 1 comprimat la 3 zile), până la 3-4 comprimate de 3 ori/zi sau până la apariţia de reacţii adverse semnificative (administrarea se face la mese); în urgenţe - rău astmatic - se injectează intravenos lent (în 20 minute), la bolnavul culcat, cu multă prudenţă, o doză iniţială de 5-6 mg/kilocorp (4-5 mg/kilocorp în prezenţa insuficienţei cardiace sau a insuficienţei hepatice), apoi - pentru întreţinerea efectului - se introduce o perfuzie intravenoasă cu 0,2-0,7 mg/kilocorp şi oră (0,4 mg la *adultul* nefumător, 0,7 mg la fumător, 0,2 mg la bolnavii cu insuficienţă cardiacă sau hepatică), trecând la administrarea orală după realizarea ameliorării clinice. La *copiii* astmatici se administrează oral 4-5 mg/kilocorp la fiecare 8 ore; în urgenţe se introduce intravenos lent, cu multă prudenţă, o doză iniţială de 6 mg/kilocorp continuând, în perfuzie, cu 0,85 mg/kilocorp şi oră pentru vârsta de 1-9 ani şi 0,7 mg/kilocorp şi oră peste 9 ani, până la ameliorare, când se trece la administrarea orală. Concentraţia plasmatică eficace este cuprinsă între 5 şi 15 μg/ml.

Reacţii adverse — Relativ frecvent nelinişte; insomnie (eventual nu se administrează seara sau se asociază cu un hipnotic - Nitrazepam), cefalee, anorexie, iritaţie gastrică, greaţă, palpitaţii, rareori reacţii alergice diverse; la *copii*, dozele mari pot provoca vomă, hematemeză, poliurie, agitaţie, somnolenţă, tremor, convulsii (urmate uneori de deficite neurologice), colaps; concentraţiile plasmatice ce depăşesc 20 μg/ml poartă un risc toxic mare. Injectarea intravenoasă rapidă poate fi cauză de congestia pielii, cefalee, ameţeli, palpitaţii, aritmii severe, dureri precordiale, nelinişte marcată, convulsii, colaps (atenţie, au fost semnalate cazuri letale). Injecţia intramusculară este dureroasă.

Contraindicaţii — Alergie la aminofilină şi teofilină, epilepsie, tahicardie, infarct miocardic acut (injecţiile); ulcerul gastro-duodenal este o contraindicaţie relativă; prudenţă în caz de iritaţie sau hemoragii ale mucoasei gastro-intestinale, hipertensiune sau hipotensiune arterială, la cardiaci, hepatici, hipertiroidieni, la bătrâni şi la copiii mici. Efedrina creşte riscul reacţiilor adverse, dozele de aminofilină trebuie reduse sub tratament cu eritromicină, troleandomicină, clindamicină, tiabendazol, allopurinol, izoprenalină, contraceptive orale, ca şi în caz de infecţii virotice, boli hepatice şi insuficienţă cardiacă (îi micşorează epurarea); barbituricele, fenitoina, carbamazepina, sulfinpirazona, rifampicina pot diminua efectul aminofilinei (îi favorizează metabolizarea) - poate fi necesară mărirea dozelor; băuturile alcoolice şi fumatul implică de asemenea doze mai mari; aminofilina creşte eliminarea litiului şi antagonizează efectele propranololului.

Sinonime — Aminofilin, Aminofilina, Aminomal, Aminophylline, Aminophylinum, Aminophilinum retard, Carena, Diaphyllin, Euphylin, N-Aminofilina.

AMIODARONUM

Cordarone

800-1200 mg zi 1-3 zile
apoi 600 mg 2-4 zile
apoi 200 mg zilnic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând amiodaronă clorhidr. 200 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiaritmic, micşorează frecvenţa sinusală, măreşte durata perioadei refractare şi întârzie conductibilitatea la nivelul atriului, nodului atrio-ventricular, ventriculului şi căilor accesorii – efectul se datoreşte, în principal, inhibării efluxului de K^+, cu alungirea fazei a 3-a a potenţialului de acţiune; frânează influenţele alfa- şi beta-adrenergice; antianginos prin scăderea rezistenţei periferice şi deprimarea inimii, cu scăderea consecutivă a consumului de oxigen al miocardului.

Indicaţii — Aritmii ventriculare şi supraventriculare rezistente la alte tratamente – este avantajoasă îndeosebi pentru tratamentul de durată al tahicardiei ventriculare recurente şi în fibrilaţia atrială cu sindrom WPW; profilaxia crizelor în angina cronică stabilă şi angina vasospastică.

Mod de administrare — La început câte 1 comprimat (200 mg) de 3 ori/zi, 8-10 zile apoi întreţinere cu doza minimă activă – 1/2-2 comprimate o dată la 2 zile sau 5 zile succesiv în fiecare săptămână.

Reacţii adverse — Frecvent microdepozite pigmentare în cornee, obişnuit asimptomatice şi lent reversibile la oprirea medicaţiei; mai rar tulburări de vedere (reducerea acuităţii, halouri colorate strălucitoare), care impun micşorarea dozei sau oprirea administrării; ocazional fotosensibilizare (se evită expunerea la soare), disfuncţie tiroidiană, constipaţie, cefalee, parestezii, tremor; foarte rar necroză hepatocelulară, pneumopatie interstiţială sau fibroză pulmonară grave. Reacţiile adverse se datoresc obişnuit acumulării de doze toxice în condiţiile tratamentului prelungit (atenţie!) - timpul de înjumătăţire al amiodaronei este de cca 25 de zile.

Contraindicaţii — Bradicardie sinusală, bloc sino-atrial, bloc atrioventricular, distiroidii, sarcină; prudenţă şi doze mici la cei cu antecedente tiroidiene personale sau familiale. Amiodarona modifică unele probe funcţionale tiroidiene (fixarea iodului radioactiv, PBI). Nu se asociază cu IMAO, beta-blocante adrenergice şi alte antiaritmice; prudenţă când se asociază cu digitalice (risc crescut de bradicardie şi bloc atrio-ventricular, creşterea concentraţiei plasmatice a digoxinei) şi cu anticoagulante cumarinice (risc crescut de hemoragii, este necesar controlul timpului Quick şi ajustarea dozei de anticoagulant).

Cordarone în PEV (1,5 mg/ml 150 mg în 100 ml glucoză 5% în timp de 10' în continuare
1,8 mg/ml (900 mg în 500 ml glucoză 5%) – timp de 6 ore în continuare 0,5 mg/ml = 10 ml/1 h
timp de 18 h

Cordarone i.v. 150 mg / 100 ml glucoză 5% (10'
10 minute
apoi în ritm 0,5 mg / minut → 18 ore
în Tahicardie ventriculară [illegible]

AMITRIPTYLINUM

Amitriptilină

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând amitriptilină clorhidr. 25 mg (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând amitriptilină clorhidr. 50 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antidepresiv triciclic cu proprietăţi sedative şi antianxioase (efectul antidepresiv se instalează după 1-3 săptămâni de tratament); analgezic, anticolinergic central şi periferic.
Indicaţii — Sindroame depresive cu componentă anxioasă, în psihoze sau nevroze de natură endogenă sau reactivă; enurezis nocturn; algii rebele; migrenă, nevralgii, dureri în cancer.
Mod de administrare — În stările depresive, oral 3-6 drajeuri sau 75-150 mg/zi (în 2-3 prize, seara o doză mai mare), mai mult la bolnavii spitalizaţi (100-300 mg/zi); mai puţin la tineri şi bătrâni (50 mg/zi); doza de întreţinere obişnuită la *adulţi* este de 50-100 mg/zi; la nevoie se injectează intramuscular 20-50 mg de 3-4 ori/zi, continuând tratamentul pe cale orală. În enurezisul nocturn, la *copii* sub 6 ani, 10 mg la culcare; la *copii* de 6-10 ani, 10-20 mg/zi; la *copii* de 11-16 ani, 25-50 mg/zi. În migrene şi alte algii rebele, oral 12,5-25 mg de 3 ori/zi, la nevoie injecţii intramusculare a 25-50 mg, de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori sedare, uscăciunea gurii, constipaţie, micţiune dificilă, tahicardie, tulburări de acomodare, tremor, rareori hipotensiune arterială, sudoraţie, foarte rar tulburări extrapiramidale, discrazii sanguine, convulsii. În stările depresive poate creşte riscul suicidar, prin dezinhibiţie (este necesară supravegherea bolnavului); uneori se produce o inversare rapidă a dispoziţiei, cu fenomene maniacale, la psihotici (schizofrenie, paranoia) favorizează uneori apariţia delirului.
Contraindicaţii — Alergia la amitriptilină, infarctul miocardic (în perioada de refacere), aritmiile, blocul cardiac de diferite grade, insuficienţa hepatică gravă, glaucomul cu unghi îngust, adenomul de prostată, psihoza maniacală reprezintă contraindicaţii; se va evita în primul trimestru de sarcină, în timpul alăptării şi la copiii sub 6 ani; prudenţă la epileptici (favorizează crizele convulsive), hepatici, cardiaci, coronarieni, hipertiroidieni. Prudenţă în tratamentul ambulator la şoferi, muncitori care lucrează cu aparate de precizie etc. (diminuează performanţele psihomotorii); asocierea cu electroşocul poate fi periculoasă; se recomandă ca tratamentul să fie întrerupt cu câteva zile înaintea intervenţiilor chirurgicale. Folosirea băuturilor alcoolice trebuie evitată; prudenţă în asocierea cu hipnotice, tranchilizante şi alte deprimante centrale (potenţare); nu se asociază cu IMAO (reacţii toxice grave), asocierea cu alte antidepresive impune multă prudenţă; atenţie la asocierea cu anticolinergice, simpatomimetice directe (adrenalină, noradrenalină, izoprenalină), hormoni tiroidieni (doze mai mici din acestea, supraveghere medicală); efectul antihipertensiv al

guanetidinei şi clonidinei este antagonizat. Amitriptilina se foloseşte numai sub control medical.
Sinonime — Amitriptilin, Amitriptyline, Apo-Amitriptyline, Elavil, Laroxyl, Saroten, Teperin, Tryptizol.

AMLODIPINUM

Norvasc

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând besilat de amlodipin echivalent la 5 mg sau 10 mg amlodipin (cutii cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Amlodipinul este un antagonist de calciu cu efecte antihipertensive şi antianginoase. Acţiunea antihipertensivă este datorată efectului relaxant direct pe musculatura netedă a vaselor. După administrarea orală, produsul este bine absorbit, cu un peak plasmatic între 6-12 ore. Amlodipina circulă legată de proteinele plasmatice în proporţie de 97,5%. Nivelul plasmatic stabil este atins după 7-8 zile de administrare a dozei terapeutice. Este eliminat predominant pe cale urinară sub formă de metaboliţi inactivi (60%).
Indicaţii — Hipertensiunea arterială şi cardiopatia ischemică, în monoterapie sau asociat.
Mod de administrare — Se administrează un comprimat de 5 mg o dată pe zi. Doza poate fi crescută la 10 mg în funcţie de răspunsul individual al pacientului.
Reacţii adverse — Este bine tolerat. S-au semnalat: dureri de cap, oboseală, greaţă, vomă, edem.
Contraindicaţii — La pacienţii care au sensibilitate la dihidropiridine.

AMOBARBITALUM

Dormital

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând amobarbital sodic 100 mg (tub cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Sedativ şi hipnotic cu acţiune de durată medie (4-6 ore).
Indicaţii — Insomnie, stări anxioase, hiperexcitaţie nervoasă; pregătirea intervenţiilor chirurgicale şi a anesteziei generale.
Mod de administrare — Un comprimat (100 mg) seara la culcare ca hipnotic, 1/4-1/2 comprimat de 2-3 ori/zi ca sedativ.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Ciclobarbital.
Sinonime — Amital, Amobarbital, Amylobarbitone, Amytal, Eunoctal.

AMOROLFINUM

Loceryl®

Prezentare farmaceutică — *Lac pentru unghii* (5%) conţinând ca substanţă activă: amorolfină (sub formă de clorhidrat) 50 mg/ml şi *comprese igienice* impregnate cu alcool izopropilic 70% (folii cu 60 buc.); *cremă* (0,25%) 2,5 mg/g (tub a 20 g).

Acţiune terapeutică — Loceryl este un antimicotic topic. Amorolfina aparţine unei noi clase chimice. Efectul său fungistatic sau fungicid se bazează pe alterarea membranei celulare fungice, ţinta primară fiind biosinteza sterolilor. Conţinutul în ergosterol scade, o dată cu acumularea de steroli atipici, steric non-plani. Amorolfina are un spectru larg de acţiune. Este eficientă împotriva unor: levuri (*Candida, Malassezia* sau *Pityrosporum, Cryptococcus*); dermatofiţi (*Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton*); mucegaiuri (*Alternaria, Hendersonula, Scopulariopsis*); dermatiacee (*Cladosporium, Fonsecaea, Wangiella*); fungi dimorfi (*Coccidioides, Histoplasma, Sporotrix*). Cu excepţia speciei *Actinomyces*, bacteriile nu sunt sensibile la amorolfină. *Propionibacterium acnes* nu este decât slab sensibilă.

Amorolfina din lacul pentru unghii penetrează şi difuzează prin placa unghială, acumulându-se în concentraţii eficiente la nivelul patului unghial, unde accesul la fungi este dificil. Absorbţia sistemică a ingredientului activ esete neglijabilă prin acest tip de aplicaţie, iar concentraţia sistemică rămâne sub limita detectabilităţii ($\leqslant$ 0,5 ng/ml) chiar şi după un an de utilizare.

Amorolfina din cremă penetrează rapid şi complet până în straturile profunde ale pielii.

Cu toate acestea, concentraţia ingredientului activ a fost sub limita detectabilităţii ($\leqslant$ 0,5 ng/ml) chiar şi după tratamente de lungă durată. Absorbţia sistemică a substanţei marcate a fost decelabilă ($\leqslant$10%) doar după aplicarea unui pansament ocluziv.

Indicaţii — Onicomicoze cauzate de dermatofiţi, levuri şi mucegaiuri. Dermatomicoze cauzate de dermatofiţi: *tinea pedis* (piciorul atletului), *tinea cruris, tinea inguinalis, tinea corporis, tinea manuum; pitiryazis versicolor*. Candidoză cutanată.

Mod de administrare — Onicomicoze: lacul pentru unghii se va aplica pe unghiile afectate de la nivelul mâinilor sau picioarelor, o dată sau de două ori pe săptămână. Pacientul trebuie să aplice lacul de unghii în felul următor: 1. Înaintea primei aplicări de Loceryl, este esenţial ca zonele afectate ale unghiei (în special suprafaţa unghiei) să fie abrazate cât mai amănunţit cu putinţă, utilizându-se pila de unghii prevăzută. Suprafaţa unghiei trebuie apoi curăţată şi degresată, folosindu-se o compresă impregnată (cea prevăzută). Înaintea reaplicării de Loceryl, unghiile afectate trebuie din nou abrazate conform indicaţiei, ele trebuind în orice caz curăţate iniţial cu compresa impregnată, pentru a se înlătura lacul restant. *Atenţie:* pilele uti-

lizate pentru unghiile bolnave nu trebuie folosite şi pentru unghiile sănătoase. 2. Cu una dintre spatulele reutilizabile prevăzute, lacul pentru unghii se va aplica pe întreaga suprafaţă a unghiei bolnave şi se va lăsa să se usuce. Pentru fiecare unghie care trebuie tratată, se va înmuia spatula în lacul pentru unghii, şi se va şterge excesul de lac de interiorul gâtului flaconului. După utilizare, spatula se va curăţa cu aceeaşi compresă impregnată, folosită înainte pentru curăţarea unghiilor. Flaconul trebuie închis bine după fiecare utilizare. 3. Dacă se lucrează cu solvenţi organici (diluanţi, alcool etc.), trebuie purtate mănuşi impermeabile pentru a proteja lacul Loceryl de pe unghii. Tratamentul trebuie continuat fără întrerupere, până ce unghia se regenerează, iar zonele afectate sunt în final vindecate. Durata necesară tratamentului depinde în mod esenţial de intensitatea şi localizarea infecţiei. În general, durata este de şase luni (unghiile de la degetele mâinilor) şi de nouă, până la douăsprezece luni (unghiile de la degetele picioarelor).
Dermatomicoze: crema se va aplica pe zonele tegumentare afectate, o dată pe zi (seara). Tratamentul trebuie continuat fără întrerupere, până la vindecarea clinică şi apoi încă câteva zile. Durata necesară tratamentului depinde de specia de fungi şi de localizarea infecţiei. În general, tratamentul trebuie continuat timp de cel puţin două sau trei săptămâni. În cazul micozelor piciorului, sunt necesare până la şase săptămâni de terapie.

Reacţii adverse — După aplicarea lacului unghial, ocazional s-a constatat o senzaţie trecătoare de arsură uşoară în zona unghială, cauzată posibil de excipientul diclormetan. Ocazional, iritaţii cutanate uşoare - sub formă de eritem, prurit sau senzaţie de arsură - au apărut în cursul tratamentului cu cremă.

Observaţie specială: se vor avea în vedere următoarele: utilizarea unui lac de unghii cosmetic (ojă) sau a unghiilor artificiale trebuie evitată în cursul tratamentului cu Loceryl (lac pentru unghii).

Contraindicaţii — Lacul pentru unghii şi crema Loceryl nu trebuie refolosite de către pacienţii care au prezentat hipersensibilitate la tratament.

Precauţii: datorită lipsei experienţei clinice, copiii - în special copiii foarte mici şi sugarii - nu trebuie trataţi cu Loceryl.

Sarcină, alăptare: expunerea iepurilor gestanţi la doze sistemice mari de amorolfină a dus la o creştere uşoară a resorbţiei embrionice (embriotoxicitate), ţinând cont de expunerea sistemică la amorolfină extrem de redusă prin utilizarea lacului pentru unghii şi a cremei, riscul fetal la oameni pare a fi neglijabil. Crema nu trebuie să fie aplicată pe zone largi şi/sau erodate şi de asemenea nu trebuie folosit tratamentul ocluziv cu cremă în cursul sarcinii şi al alăptării.

AMOXICILLINUM

Augmentin (Amoxicillin + Acid clavulanic)

Prezentare farmaceutică: — *Flacoane* cu *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* conţinând amoxicilină 500 mg şi acid clavulanic 100 mg

(Augmentin 600 mg) sau amoxicilină 1 g şi acid clavulanic 200 mg (Augmentin 1,2 g) (cutie cu 10 respectiv 5 buc.); *comprimate* conţinând amoxicilină 250 mg şi acid clavulanic 125 mg (Augmentin 375 mg) (cutie cu 30 buc.); *flacoane* cu *pulbere* pentru prepararea de *suspensie pentru uz oral:* Augmentin junior suspension – pulberea suspendată în 100 ml, o linguriţă suspensie (5 ml) conţine amoxicilină 125 mg şi acid clavulanic 62 mg. Augmentin paediatric suspension – pulberea suspendată în 100 ml, o linguriţă suspensie (5 ml) conţine amoxicilină 125 mg şi acid clavulanic 31 mg.

Acţiune terapeutică — Amoxicilina este o aminopenicilină de sinteză, antibiotic bactericid cu spectru larg, asemănător ampicilinei; acidul clavulanic, un inhibitor de lactamaze, protejează amoxicilina de inactivare de către penicilinaze, ceea ce lărgeşte spectrul antibacterian, antibioticul devenind eficace şi faţă de stafilococul auriu secretor de penicilinază şi unii bacili gram-negativi secretori de beta-lactamaze – *Haemophilus influenzae, E. coli, Klebsiella, Pr. mirabilis, Shigella, Bacteroides fragilis.*

Indicaţii — Pentru tratament pe termen scurt al infecţiilor cu bacterii sensibile: amigdalită, sinuzită, otită medie, bronşită acută şi cronică, pneumonie, bronhopneumonie, pielonefrită, osteomielită, peritonită, septicemie, infecţii postchirurgicale; pentru profilaxia infecţiilor în cadrul anumitor intervenţii chirurgicale. Suspensia pentru uz oral este destinată infecţiilor la copii.

Mod de administrare — La *adulţi*, oral 1 comprimat de 3 ori/zi, în cazurile grave 2 comprimate de 3 ori/zi; intravenos, în injecţii sau perfuzii, 1,2 g la intervale de 8 ore, în infecţiile grave la fiecare 6 ore, pentru profilaxia infecţiilor chirurgicale 1,2 g la inducerea anesteziei (când intervenţia este de lungă durată doza se repetă la intervale de 6 ore). La *copii*, oral, pentru 6-12 ani câte 5 ml (o linguriţă) din Augmentin junior suspension de 3 ori/zi (în infecţiile grave 10 ml de 3 ori/zi), pentru 2-6 ani câte 5 ml din Augmentin paediatric suspension de 3 ori/zi (în infecţiile grave 10 ml de 3 ori/zi), pentru 9 luni - 2 ani câte 5 ml din diluţia 1/2 Augmentin paediatric suspension de 3 ori/zi, pentru 3-9 luni câte 2,5 ml din diluţia 1/2 Augmentin paediatric suspension de 3 ori/zi; intravenos, obişnuit 30 mg Augmentin/kilocorp la fiecare 8 ore, la prematuri şi nou-născuţi la fiecare 12 ore. Pentru prepararea soluţiei injectabile intravenos se dizolvă 600 mg sau 1,2 g Augmentin în 10, respectiv 20 ml soluţie salină izotonă, injectând extemporaneu, lent (în 3-4 minute), direct sau în tubul unei perfuzii; pentru perfuzia intravenoasă se diluează 600 mg, respectiv 1,2 g Augmentin (soluţie preparată ca mai sus) în 50 ml, respectiv 100 ml soluţie salină izotonă şi se introduce în 30-40 minute.

Reacţii adverse — Ocazional diaree, greaţă, vomă, candidoză, erupţii urticariene sau eritematoase, febră alergică (reacţiile alergice obligă la oprirea medicaţiei); rareori pozitivarea unor teste hepatice. Injectarea intravenoasă poate provoca uneori flebită.

Contraindicaţii — Alergie la peniciline (se investighează anamnestic atent); prudenţă în prezenţa insuficienţei hepatice, doze mai mici în insuficienţa renală. Soluţia de Augmentin nu trebuie amestecată cu preparate de sânge, hidrolizate proteice şi antibiotice aminoglicozidice (inactivare).

Sinonime — Pentru Amoxicillinum: Amdolen, Amopen, Amox, Amoxicid, Amoxicilina, Amoxil, Amoxy-diolan, Amoxycillin, E-mox, Flemoxin, Julphamox, Moxilen, Moxypen, Moxyvit, Moxyvit forte, Novamoxin, Ospamox, Penamox.

Pentru Amoxicillinum + acidum clavulanicum: Amoksiklav, Amoksiklav forte, Klavunat, Klavunat forte.

Notă: în această situaţie s-a optat pentru prezentarea monografiei preparatului Augmentin, combinaţie de amoxicilină şi acid clavulanic.

AMPICILLINUM

Ampicilină

Prezentare farmaceutică — *Capsule* operculate conţinând ampicilină 250 mg (flac. cu 20 buc.); *flacoane* conţinând ampicilină sodică, corespunzător la 250 mg şi 500 mg ampicilină, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă*; *granule* efervescente pentru *suspensie orală*, conţinând, la 1 g, ampicilină trihidrat 145 mg, corespunzător la 125 mg ampicilină (plicuri cu 1 şi 2 g).

Acţiune terapeutică — Penicilină semisintetică cu acţiune bactericidă, activă atât pe cale orală cât şi în injecţii; spectrul antibacterian, relativ larg, cuprinde, pe lângă streptococi şi alţi germeni sensibili la benzilpenicilină (faţă de care acţiunea este ceva mai slabă), o serie de germeni gram-negativi – multe tulpini de *Haemophilus influenzae*, unele tulpini de *E. coli*, *Salmonella*, *Shigella* şi *Proteus mirabilis*; este inactivă faţă de *Pseudomonas*, multe tulpini de *Klebsiella-Enterobacter*, *Serratia* şi *Proteus vulgaris*, ca şi faţă de stafilococii secretori de penicilinază.

Indicaţii — Meningită cu *Haemophilus influenzae*, pneumococ sau meningococ, sinuzite, otită medie, bronşite cronice acutizate cu *H. influenzae*, pneumococ sau steptococ piogen, uretrită gonococică, infecţii biliare cu colibacili sensibili, infecţii urinare cu tulpini sensibile de colibacil sau *Proteus mirabilis*, gastroenterite acute cu salmonele, listerioză.

Mod de administrare — La *adulţi*, oral, 2 g/zi, respectiv câte 2 capsule la intervale de 6 ore (cu 1/2 oră înainte de mase) sau în perfuzie intravenoasă lentă, obişnuit 2 g/zi (în 2 injecţii), în infecţiile grave până la 6-12 g/zi (fracţionat la 4-6 ore). La *copii*: oral (capsule sau granule – conţinutul plicului se desface în cca 30 ml apă) sau intramuscular, 100 mg/kilocorp şi zi la sugar, 750 mg-1 g/zi la copiii mai mari; în cazurile grave, până la 200 mg/kilocorp şi zi. În insuficienţa renală se vor administra, în 24 ore, 2/3 din doza obişnuită, pentru un *clearance* al creatininei de 10-15 ml/minut şi 1/3 pentru un *clearance* sub 10 ml/minut; la insuficienţa renală severă intervalul între doze se creşte la 12-15 ore.

Reacţii adverse — Relativ frecvent reacţii alergice: prurit, erupţii cutanate, urticarie, edem angioneurotic, febră; foarte rar şoc anafilactic; la bolnavii cu insuficienţă renală, hiperuricemie sau mononucleoză infecţioasă ampicilina provoacă foarte frecvent (60%) erupţii cutanate (posibil de natură toxică); uneori diaree, greaţă, vomă, dureri abdominale, creşterea trecătoare a transaminazei serice glutamicoxalacetică, foarte rar agranulocitoză cu monocitoză periferică şi histiocitoză medulară; ocazional suprainfecţii intestinale cu *Klebsiella, Pseudomonas* şi *Candida*; foarte rar colită pseudomembranoasă cu *Cl. difficile*.

Contraindicaţii — Alergie la peniciline (se investighează hipersensibilitatea), mononucleoză infecţioasă; prudenţă la alergici şi în insuficienţa renală (doze mici); nu se asociază cu alopurinol (risc crescut de reacţii cutanate). Soluţia de ampicilină pentru injecţii nu se amestecă cu preparate de sânge, hidrolizate proteice, emulsii lipidice destinate introducerii intravenoase: nu se amestecă cu antibiotice aminoglicozidice în aceeaşi seringă.

Sinonime — Ampen, Ampicillin, Ampicilline, Ampidor, Ampisina, Ampliracil, Binotal, Epicocillin, Pamecil, Penibrim, Semicillin, Standacillin.

APROTININUM

Trasylol

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie izotonă injectabilă*, conţinând aprotinină 100 000 U.I.K. (cutie cu 5 şi 25 buc.).

Acţiune terapeutică — Polipeptidă din plămânii de bovine, are acţiune antiproteazică inhibând chimotripsina, kalidinogenaza, tripsina, activatorii plasminei şi plasminogenului.

Indicaţii — Stări de şoc (tratament precoce), sângerări prin hiperfibrinoliză, pancreatite acute (edematoasă, hemoragică, necrotică); pentru profilaxia unor complicaţii postoperatorii şi posttraumatice (necroză, pancreatită, aderenţe, embolii grăsoase).

Mod de administrare — Intravenos lent, de obicei 500 000 u. iniţial, apoi câte 200 000 u. la fiecare 4-6 ore; în hemoragiile grave prin hiperfibrinoliză, iniţial 1 000 000 u., apoi câte 200 000 u. la fiecare oră, până la oprirea hemoragiei.

Reacţii adverse — Injectarea rapidă poate provoca greaţă şi vomă; rareori reacţii alergice, erupţii cutanate, şoc; uneori tromboflebite la locul injectării (în cazul administrării repetate).

Contraindicaţii — Alergie la aprotinină, primul trimestru de sarcină; prudenţă la alergici (se administrează antihistaminice) şi în stările de hipercoagulabilitate (se asociază eventual heparină). Nu se amestecă în seringă cu heparină, antibiotice, cortizoni, analeptice şi alte medicamente.

Sinonime — Aprotimbin, Antagosan, Contrykal, Gordox, Iniprol, Transcolan, Zymofren.

ARGININUM

Arginină - Sorbitol

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 250 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând arginină hcl.-12,5 g şi sorbitol 25 g.
Acţiune terapeutică — Arginina intervine în detoxificarea amoniacului, favorizând ureogeneza hepatică; sorbitolul acţionează ca substrat energetic, înlesnind utilizarea argininei.
Indicaţii — Stări de hiperamoniemie, encefalopatie portală, precomă şi comă hepatică.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă (cel mult 200 ml/oră), 500 - 1 000 ml/zi.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice; introducerea intravenoasă prea rapidă poate provoca vomă; favorizează dezvoltarea acidozei hipercloremice (prin aport excesiv de ioni de clor); sorbitolul poate creşte diureza, cu deshidratare şi agravarea dezechilibrului electrolitic.
Contraindicaţii — Nefrite şi insuficienţă renală, acidoză renală cronică, acidoză respiratorie cronică, acidocetoză diabetică; prudenţă la bolnavii cu tulburări ale metabolismului aminoacizilor şi la diabetici.
Sinonime — Aspartat de arginină 10%.

ASTEMIZOLUM

Acemiz

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 10 mg astemizol (cutii cu 100 buc.).
Acţiune terapeutic — Antihistaminic puternic şi de lungă durată, acţionând ca antagonist la nivelul receptorilor H1, fără efecte centrale, sedative şi anticolinergice. Produsul este rapid absorbit din tubul digestiv, concentraţiile sanguine maxime realizându-se la 30-60 minute după administrare. După metabolizare astemizolul este eliminat prin bilă. Doza terapeutică asigură blocarea receptorilor H1, pentru aproximativ 24 ore. Produsul nu traversează membrana hemato-encefalică. Administrarea unei doze de 6 ori mai mari decât cea terapeutică nu alterează activitatea mentală.
Indicaţii — Rinita alergică sezonieră şi nesezonieră, conjunctivita alergică, urticaria cronică şi alte afecţiuni alergice.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* mai mari de 12 ani - 1 comprimat/zi, copii între 6-12 ani - 5 mg (1/2 comprimat) pe zi. *Copii* mai mici de 6 ani: 2 mg/kilocorp pe zi.
Reacţii adverse — În cursul tratamentului prelungit poate determina o creştere ponderală.
Contraindicaţii — Se recomandă evitarea administrării în timpul sarcinii.
Sinonime — Astemison, Hismanal, Histazol.

ATENOLOLUM

Tenormin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 50 mg şi 100 mg atenolol.

Acţiune terapeutică — Blocant adrenergic, acţionând predominant pe receptorii β_1. Produsul nu are efect simpatomimetic, chinidinic, anestezic local. Absorbţia orală este de 50%, timpul de înjumătăţire este de 6-8 ore. Efectul asupra metabolismului glucidic este redus faţă de propranolol.

Indicaţii — Hipertensiune arterială, cardiopatie ischemică – tratament de fond.

Mod de administrare — Per os 50-100 mg/zi în funcţie de reactivitatea pacientului.

Reacţii adverse — Pot apărea tulburări cardiovasculare (bradicardie, hipotensiune, insuficienţă crdiacă), ale S.N.C. (oboseală, vertij, dezorientare, tulburări de memorie, labilitate emoţională), ale tractului gastrointestinal (greaţă, vărsături).

Contraindicaţii — Bradicardie sinusală, bloc atrio-ventricular mai mare de grad I, şoc cardiogen, insuficienţă renală.

Sinonime — Atenil, Atenil mite, Azectol, Dignobeta, Neatenol, Synarome, Vascoten.

ATRACURIUM

Tracrium

Prezentare farmaceutică — *Fiole* cu 2,5 ml sau 5 ml *soluţie* 1% besilat de atracurium (cutii cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Tracrium este un curarizant antidepolarizant înalt selectiv, acţiunea sa se instalează rapid (1 1/2 - 2 min după o doză de 0,6 mg/kilocorp), are o durată medie (15-35 min pentru 0,3-0,6 mg/kilocorp), dar care poate fi prelungită prin repetarea dozelor, neacumulându-se şi neinfluenţând timpul de revenire. Se descompune spontan, la temperatura şi pH-ul fiziologic prin proces neenzimatic în metaboliţi inactivi. Activitatea sa nu este influenţată de insuficienţa renală, hepatică sau circulatorie. La dozele recomandate lipsesc practic efectele cardiovasculare şi de eliberare a histaminei. Nu influenţează presiunea intraoculară.

Indicaţii — În anestezia chirurgicală pentru relaxarea musculaturii striate, pentru facilitarea ventilaţiei controlate, intubaţia endotraheală, în operaţii cezariene.

Mod de administrare — Se administrează i.v., în bolus sau perfuzii. Pentru *adulţi* 0,3-0,6 mg/kilocorp (în funcţie de durata necesară a blocajului) - oferă o relaxare de 15-35 minute; pentru prelungirea efectului se repetă în doze de 0,1-0,2 mg/kilocorp; la *copii* peste 1 an, dozele sunt identice. Intubarea endotraheală se poate realiza la 90 secunde de la inj. i.v. a 0,5-0,6 mg/kilocorp. Efectul curarizant poate fi anulat complet şi rapid cu doze standard de neostigmină precedate de atropină. După injectarea dozei iniţiale de 0,3-0,6 mg/kilocorp, relaxarea musculară se poate menţine perfuzând 0,005-0,01 mg/kilocorp/min.

Hipotermia (25-26°C) reduce rata inactivării, de aceea dozele perfuzate vor fi reduse la jumătate. Pentru perfuzie pot fi folosite următoarele soluţii: clorură de sodiu 0,9%, glucoză 5%, soluţie Hartmann, sol. Ringer, realizând concentraţii de 0,5-0,9 mg/ml. Nu se vor amesteca în aceeaşi seringă cu tiopentonă (pentothal) sau altă substanţă alcalină (inactivează Tracrium-ul). Fiolele deschise şi neutilizate se aruncă. După fiecare injectare, vena, canula sau cateterul vor fi "spălate" prin injectare de apă pro inj. sau clorură de sodiu 0,9%.

Interacţiuni medicamentoase: anestezicele inhalatorii (halotan) simultan administrate pot creşte efectul Tracrium-ului. Acelaşi efect îl au aminoglicozidele (neomicina) şi polimixina. Nu se încearcă prelungirea curarizării folosind un relaxant muscular depolarizant (suxametoniu), altfel se instalează "blocul mixt", greu reversibil cu agenţii anticolinesterazici.

Reacţii adverse — Tracrium nu posedă proprietăţi vagolitice sau ganglioplegice, în consecinţă efectul "vagal-like" al unor anestezice apare mai evident. Există posibilitatea eliberării de histamină la pacienţii susceptibili. S-au raportat cazuri de flush, urticarie, rash, hipotensiune trecătoare, rareori bronhospasm. În caz de supradozare sau revenire lentă, se administrează atropină şi neostigmină, se menţine ventilaţia artificială până la reluarea respiraţiei spontane.

Contraindicaţii — La pacienţii cu hipersensibilitate la atracurium.

Precauţii: ca şi alte curarizante provoacă paralizia muşchilor respiratori; se va administra de aceea sub strictă supraveghere de specialitate, fiind uneori nevoie de intubaţie endotraheală şi ventilaţie artificială. Prudenţă la pacienţii cu myasthenia gravis, alte boli neuromusculare şi tulburări electrolitice severe, situaţii în care celelalte curarizante nedepolarizante s-au dovedit a avea o acţiune crescută. Prudenţă în boli severe cardio-vasculare, la care poate determina hipotensiuni trecătoare (se injectează i.v. lent în doze divizate). Prudenţă la gravide, dar poate fi administrat în timpul operaţiei cezariene, deoarece trece în cantităţi foarte mici prin placentă.

AURANOFINUM

Ridaura

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând auranofine 0,003 g şi excipienţi (cutii cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Ridaura este un preparat activ oral, pe bază de aur, care poate influenţa evoluţia poliartritei reumatoide active, în administrare "à la long". Deoarece Ridaura nu influenţează leziunile deja instalate ale poliartritei reumatoide cronice, beneficiul terapeutic poate fi obţinut când tratamentul este iniţiat în stadiile de început ale bolii. Totuşi, poate fi eficient şi la pacienţii cu leziuni articulare importante. Ridaura poate fi administrat şi în asociere cu antiinflamatorii şi analgezice, asociere necesară în special la începutul tratamentului (în primele săptămâni) când efectul său nu este pe deplin instalat.

Indicaţii — Tratamentul poliartritei reumatoide la adulţi (diagnosticul trebuie confirmat înainte de instalarea tratamentului, Ridaura fiind contraindicată în artropatii nereumatoide, de exemplu în osteoartroză).

Mod de administrare — Doza zilnică uzuală este de 6 mg/zi, ea poate fi administrată o dată, dimineaţa (2 tablete de 3 mg) sau de două ori/zi (1 tabletă dimineaţa şi 1 tabletă seara). Tabletele se administrează în timpul mesei. Dacă nu se obţine un răspuns satisfăcător după 4-6 luni de tratament, se poate creşte doza la 9 mg auranofin/zi (3 × 1 tablete la mese).

Reacţii adverse — Relativ frecvent diaree, de obicei uşoară şi tranzitorie, uneori însoţită de: greaţă, epigastralgii şi alte manifestări gastro-intestinale. În caz de diaree severă sau persistentă se recomandă tratament simptomatic. Rareori este necesară sistarea terapiei. Raş cutanat, de obicei uşor, dar impune întreruperea terapiei cu Ridaura. S-au descris şi prurit, stomatite şi conjunctivite. La câţiva pacienţi, în primele faze ale terapiei, s-a instalat o anemie uşoară. Uneori, în timpul tratamentului, s-a observat o scădere a numărului de leucocite şi trombocite. Câţiva pacienţi au prezentat în timpul tratamentului proteinurie tranzitorie, s-au observat şi glomerulonefrite membranoase. Dacă proteinuria este semnificativă, se recomandă determinări cantitative. Dacă depăşeşte 1 g/zi, se întrerupe tratamentul. În timpul terapiei cu Ridaura s-au observat uneori modificări uşoare şi tranzitorii ale testelor funcţionale hepatice (transaminaze, fosfatază alcalină) şi renale (creatinină, uree, acid uric). Pacienţii trebuie avizaţi să raporteze orice semne sau simptome neobişnuite apărute în timpul tratamentului cu Ridaura.

Interacţiuni cu alte medicamente: nu au fost semnalate.

Contraindicaţii — Intoleranţă la aur sau la alte metale grele; afecţiuni renale evolutive; boli hepatice severe; pacienţi care au avut fenomene toxice medulare în antecedente; sarcină şi lactaţie. Nu există date clinice privind folosirea la copii. De aceea, tratamentul cu Ridaura nu se recomandă la ei.

Precauţii: înainte de începerea tratamentului sunt necesare următoarele investigaţii: dozarea hemoglobinei, numărătoarea de hematii, leucocite şi trombocite, transaminaze, fosfatază alcalină, uree şi creatinină serică, proteine urinare. În primul an de tratament se urmăresc lunar: nr. leucocite, nr. trombocite, proteinuria. În al doilea an de tratament se repetă la 2-3 luni. Pacienţii cu diaree severe trebuie trataţi înainte de începerea tratamentului cu Ridaura.

Sinonime — Auropan.

AZATHIOPRINUM

Imuran

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând azatioprină 50 mg (flac. cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Citostatic derivat de mercaptopurină, are proprietăţi imunodepresive marcate.

Indicaţii — Pentru uşurarea supravieţuirii şi funcţiei transplantelor de organe (mai ales homotransplante renale); cazuri selecţionate de boli autoimune: lupus eritematos diseminat, poliartrită reumatoidă severă, purpură trombocitopenică idiopatică, anemie hemolitică dobândită, hepatită cronică activă, unele boli dermatologice grave (pemfigus vulgar, dermatomiozită, poliartrită nodoasă, *pyoderma gangrenosa*) - este de ales atunci când glucocorticoizii nu sunt eficace, sunt contraindicaţi sau dozele utile sunt prea mari.

Mod de administrare — Oral, 2-2,5 mg/kilocorp şi zi (mai puţin în hepatita cronică activă -1-2 mg/kilocorp şi zi); dozele şi durata tratamentului trebuie individualizate.

Reacţii adverse — Fenomene mielotoxice - relativ frecvent leucopenie, mai rar trombocitopenie, anemie, pancitopenie (controlul hemogramei este obligatoriu, la început săptămânal, apoi lunar); favorizarea infecţiilor; uneori stomatită, erupţii cutanate, febră, alopecie, pancreatită, steatoree, artralgii; greaţă, vomă, diaree, anorexie mai ales la dozele mari; rareori icter toxic sau prin stază biliară; în anumite situaţii folosirea îndelungată poate favoriza dezvoltarea neoplaziilor (limfoame).

Contraindicaţii — Alergie la azatioprină sau mercaptopurină, hepatită acută, boli infecţioase; sarcina reprezintă o contraindicaţie, iar concepţia trebuie evitată în cursul şi 6 luni după terminarea tratamentului; prudenţă în insuficienţa renală şi insuficienţa hepatică avansate (doze mici). Asocierea alopurinolului impune reducerea dozei de azatioprină la 1/3-1/4; prudenţă în asocierea cu alte citostatice şi mielodepresive, nu se administrează concomitent cu penicilamina; azatioprina antagonizează efectul curarizantelor antidepolarizante (tubocurarină, galamină, pancuroniu etc.) şi potenţează curarizantele depolarizante (suxamentoniu).

Sinonime — Azamun, Azathioprine, Imuprin.

AZIDAMPHENICOLUM

Berlicetin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 10 ml colir, conţinând azidamphenicol 1 g şi sol. apoasă tamponată ad 100 g.

Acţiune terapeutică — Colir cu acidamphenicol, un derivat al chloramphenicolului, cu spectru larg antimicrobian.

Indicaţii — În tratamentul local al maladiilor inflamatorii ale ochilor.
Mod de administrare — Extern, instilaţii oculare. După aviz medical. În mod obişnuit se introduc câteva picături la fiecare 2-3 ore în sacul conjunctival.
Reacţii adverse — Tolerabilitate bună. Produsul este contraindicat pacienţilor care prezintă alergie la chloramphenicol. Durata de conservare a flaconului, după deschidere, este de maximum o lună.

AZITHROMYCINUM

Sumamed

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 20 ml cu *pulbere* pentru suspensie conţinând azitromycină 100 mg/5 ml şi 200 mg/5 ml.
Mod de administrare — Produsul se administrează cu 1 oră înainte sau 2 ore după mese. *Copii* mai mari de 1 an, durata tratamentului este de 5 zile: 10 mg/kilocorp prima zi şi 5 mg/kilocorp /zi următoarele 4 zile.

Greutate	*Prima zi*	*2-5 zile*
10-14 kg	100 mg (1 linguriţă susp. 100 mg/5 ml)	500 mg (1/2 linguriţă susp. 100 mg/5 ml)
15-24 kg	200 mg (1 linguriţă susp. forte)	100 mg (1/2 linguriţă susp. forte)
greutate peste 25 kg	250 mg/zi	125 mg/zi

Imediat după doza de medicament, copilul trebuie să bea 1 cană de ceai sau lapte pentru a angrena medicamentul rămas în tractul digestiv superior.

AZLOCILLINUM

Azlocilline

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 1 g sau 2 g *pulbere* pentru *soluţie* inj. i.v. conţinând azlocilină sodică. Conţinut în sodiu 50 mg/g.
Acţiune terapeutică — Penicilină de semisinteză din grupa penicilinelor acilureidice cu spectru larg de acţiune bactericidă asupra bacteriilor gram-negative şi gram-pozitive (şi comparativ cu alte antibiotice β-lactamice) având efect crescut faţă de *Pseudomonas aeruginosa* (b. piocianic). Activitatea antibacteriană este de 4-8 ori mai mare decât a carbenicilinei.
Indicaţii — Medicament de elecţie în toate infecţiile sistemice şi/sau locale provocate de *Pseudomonas aeruginosa:* infecţii ale rinichilor şi căilor urinare, endocardite, meningite, infecţii ginecologice, peritonite, infecţii ale

tubului gastrointestinal, infecţii ale căilor respiratorii, infecţii ale căilor biliare, infecţii osoase.

Mod de administrare — Produsul se administrează i.v. sub formă de injecţie sau perfuzie din soluţia care conţine cel mult 100 mg azlocilin/ml. Prin perfuzie se administrează 50-100 ml soluţie în aproximativ 30 minute. În infecţii grave (la pacienţii cu funcţii renale normale) doza este de 5 g azlocilin la 8 ore. În infecţiile urinare doza este de 2 g la 8 ore.

Reacţii adverse — Pot apărea unele efecte secundare specifice antibioticelor β-lactamice: urticarie, diaree, meteorism, febră, depresie leucocitară, creşterea trecătoare a fosfatazei alcaline, eozinofilie. Este contraindicată administrarea produsului la pacienţii care prezintă hipersensibilitate la peniciline şi cefalosporine.

Contraindicaţii — Alergie la produs.

Sinonime — Sacuropen.

AZTREONAMUM

Azactam

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând 500 mg aztreonam şi 390 mg L-arginină; *flacoane* conţinând 1 g aztreonam şi 780 mg L-arginină (flac. a 1 g şi 0,500 g).

Acţiune terapeutică — Antibiotic monobactam cu acţiune bactericidă faţă de germenii gram-negativi, chiar în condiţii de anaerobioză. Nu este activ faţă de microorganismele gram-pozitive sau anaerobe. Este activ faţă de *Pseudomonas aeruginosa* rezistent la piperacilin, cefoperazon şi aminoglicozide. În combinaţie cu piperacilin, cefoperazon sau cefotaxim acţionează sinergic faţă de multe tulpini de *Enterobacteriacee*. Nu are efect toxic renal şi nu afectează coagularea sanguină.

Indicaţii — Infecţii severe cauzate de microorganisme sensibile.

Mod de administrare — I.v. sau i.m., doza şi calea de administrare fiind individualizate în funcţie de sensibilitatea agentului cauzal, severitatea infecţiei şi starea pacientului.

Adulţi: infecţii ale tractului urinar 0,5-1 g la 8-12 ore; infecţii sistemice severe 1-2 g la 8-12 ore; infecţii severe 2 g la 6-8 ore. Doza maximă recomandată este de 8 g pe zi. Doza trebuie redusă în caz de insuficienţă renală, dializă, hemodializă sau afectare hepatică gravă. Doza este redusă la jumătate când *clearance*-ul la creatinină este între 10-30 ml/min.

Copii: doza uzuală pentru copii mai mari de 1 lună este de 30 mg/kilocorp, administrat la fiecare 6-8 ore. În infecţii severe la copiii mai mari de 2 ani se recomandă 50 mg/kilocorp la fiecare 6-8 ore.

Reacţii adverse — Pot apărea reacţii locale, rash, greaţă, diaree.

Contraindicaţii — Alergie cunoscută la produs.

Sinonime — Dynabiotic.

BARII SULFAS

Sulfat de bariu (pro Röntgen)

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* de sulfat de bariu medicinal (cutie cu 135 g); *pastă* conţinând sulfat de bariu medicinal 54% (tub cu 100 g).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Sare insolubilă de bariu, opacă la razele Röntgen. Pulberea se foloseşte sub formă de suspensie, pentru examenul radiologic al tubului digestiv; pasta este utilă pentru explorarea radiologică a esofagului.
Sinonime — Gastropac, Prontobario, Prontobario esofago.

BATROXOBIUM

Venostat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml conţinând batroxobin (o hemocoagulază izolată din veninul unei vipere) în amestec cu un factor-x activator, 1 u. Klobusitzki (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Hemostatic prin acţiune de tip trombinic şi tromboplastinic; scurtează timpul de sângerare prelungit, scurtează timpul de coagulare; pentru injectarea subcutanată sau intramusculară efectul se instalează în 45 de minute şi durează 24 de ore; pentru injecţia intravenoasă efectul se instalează în 15 minute şi durează 12 ore.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul hemoragiilor diverse - chirurgicale şi medicale; în hemoragiile prin deficit de factori ai coagulării sau prin fibrinoliză se foloseşte numai asociat tratamentului specific.
Mod de administrare — Subcutanat, intramuscular sau intravenos (în cazurile grave), câte 1 fiolă (1-3 fiole/zi); la *copiii* sub 3 ani 1/2-1 fiolă/zi.
Contraindicaţii — Boli tromboembolice, trombocitopenie marcată (sub 75 000/m^3), coagulopatii de consum.
Sinonime — Reptilase.

BECLOMETASONUM

Beclomet

Prezentare farmaceutică — *Flacon* presurizat de 10 ml conţinând 10 mg beclometazon dipropionat (subst. activă), acid oleic, triclorfluormetan şi diclordifluormetan q.s. ad 10 ml (echivalent cu 200 de pufuri). 1 Doză conţine 0,05 mg = 50 μg de substanţă activă (0,05 g beclometazonă/puf).
Acţiune terapeutică — Beclometazon dipropionat este un compus steroidic sintetic cu acţiune topică marcată, antiinflamatorie, fără efecte sistemice, pentru dozele terapeutice (absorbţia fiind neglijabilă). Diferă, ca structură,

de betametazonă, prin înlocuirea atomului de fluor din poziţia 9 cu unul de clor. Proprietăţile antiinflamatorii sunt importante (indexul vasoconstricţiei relative la testările cutanate: 1 pentru hidrocortizon, 3 600 pentru betametazon, 500 pentru beclometazon). Nu are efecte mineralocorticoide, cele glucocorticoide sunt inferioare celor ale bexametazonei sau betametazonei.

Indicaţii — Rinite alergice sezoniere sau permanente; rinite vasomotorii corticodependente.

Mod de administrare — *Adulţi:* 1 puf de 4 ori/zi în fiecare nară (doza zilnică 0,4 mg); *copii:* 1 puf de 2-4 ori/zi, în fiecare nară, în funcţie de vârstă şi severitatea bolii; doza maximă zilnică pentru *adulţi*, 20 aplicaţii (1 mg/zi); pentru *copii* sub 12 ani, 10 aplicaţii (0,5 mg/zi).

Reacţii adverse — Cea mai obişnuită reacţie adversă pentru administrarea intranazală este senzaţia de iritare şi strănutul (apare şi la placebo). S-au descris epistaxis, candidoză nazo-faringiană, susceptibilitate crescută la infecţii intra- şi paranazale, atrofie a mucoasei.

Contraindicaţii — Nu există contraindicaţii absolute. Se evită în primul trimestru de sarcină, precauţii la pacienţii cu tuberculoză asociată.

Sinonime — Aldecin Inhaler, Becloforte, Beclomet, Beclomet nasal, Beclomet nazal aqua, Becodisks, Beconase nasal spray, Becotide, Clenil spray.

BEMEGRIDUM

Ahypnon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie* conţinând bemegridă 50 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Analeptic bulbar, stimulează centrul respirator, antagonizează acţiunea deprimantă centrală a anestezicelor generale şi barbituricelor; efectul este de scurtă durată (10-20 minute).

Indicaţii — Pentru trezirea din anestezia generală cu barbiturice; cazuri selecţionate de comă barbiturică (forme grave).

Mod de administrare — Intravenos lent, iniţial 50 mg, apoi câte 25 mg la fiecare minut, după nevoie, până la o doză totală de 200 mg (sau mai mult în coma barbiturică).

Reacţii adverse — Ocazional vomă, tendinţă la hipotensiune, tresăriri musculare, chiar convulsii (în caz de supradozare).

Contraindicaţii — Folosirea bemegridei pentru creşterea performanţelor sportive este interzisă (stimulent central dopant).

Sinonime — Megimide.

BENCYCLANUM

Halidor, comprimate 100 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 100 mg fumarat de 1-benzil-1-[3'-dimetilaminopropoxi]-cicloheptan (ambalaj cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Spasmolitic, anestezic local, antiserotoninic, tranchilizant minor.
Indicaţii — Afecţiuni vasculare, obliteraţie arterială periferică, cefalalgie, migrenă, angiopatie cerebrală.
Mod de administrare — După aviz. Doze uzuale: 1-2 comprimate o dată, de 1-2 ori/zi.
Reacţii adverse — Locale: reacţii inflamatorii şi infiltrative ale peretelui venos; uneori ameţeli, greţuri, tulburări digestive. Se administrează cu precauţie în tendinţe la colaps, tulburări circulatorii şi respiratorii.

Halidor, fiole 2 ml/250 mg

Prezentare farmaceutică — *Fiole* de 2 ml a 250 mg fumarat de 1-benzil-1-[3'-dimetilaminopropoxi]-cicloheptan (ambalaj cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse — Vezi *Halidor*, comprimate.
Mod de administrare — În urgenţe: 50-100 mg (1-2 fiole) i.v., i.a. sau i.m.
Sinonime — Fludilat.

BENZALKONII CHLORIDUM

Dezinfectant cationic

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând un amestec de cloruri de alchil-dimetil-benzoilamoniu în proporţie de 4% (butoaie de material plastic cu cca 60 kg).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Detergent cationic cu acţiune dezinfectantă, folosit în industria farmaceutică.

BENZATHINI BENZYLPENICILLINUM

Moldamin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând benzatin benzilpenicilină 600 000 u.i. sau 1 200 000 u.i. sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *suspensie injectabilă*.

Acţiune terapeutică — Aceleaşi ca pentru Penicilina G; se absoarbe lent de la locul injectării intramusculare, realizând concentraţii sanguine relativ mici, dar având acţiune prelungită.

Indicaţii — Angină streptococică, scarlatină, gonoree, sifilis (primar, secundar sau latent); sterilizarea purtătorilor de streptococi, profilaxia recurenţelor de reumatism poliarticular acut, profilaxia endocarditei bacteriene la valvulari (se administrează înainte de amigdalectomie sau extracţii dentare).

Mod de administrare — Intramuscular 600 000-2 400 000 u.i., în doză unică sau repetat - o dată pe săptămână 600 000 u.i. la *copiii* mai mici de 12 ani, respectiv 1 200 000 u.i. la cei peste 12 ani (pentru profilaxia reumatismului poliarticular acut); în sifilis se administrează conform schemelor stabilite de reglementările oficiale.

Reacţii adverse — Reacţii alergice, uneori grave, injecţia intramusculară este dureroasă (uneori infiltraţie şi febră).

Contraindicaţii — Alergie la peniciline (se investighează hipersensibilitatea). Prudenţă la alergici; nu se foloseşte în infecţii acute sau foarte grave (nu realizează concentraţii eficace); la diabetici absorbţia de la locul injectării este redusă.

Sinonime — Dicillin, Durapen, Extencilline, Lastipen, Pendysin, Retarpen, Tardocillin.

BENZATHINUM PHENOXYMETHYLPENICILLINUM

Penicilină V

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând fenoximetilpenicilină 400 000 u.i. sau 240 mg (plic cu 10 buc.)

Acţiune terapeutică — Aceeaşi ca pentru Penicilina G; este un derivat de penicilină activ pe cale orală (este relativ rezistentă la acidul clorhidric din secreţia gastrică); realizează concentraţii sanguine relativ mici (comparativ cu Penicilina G).

Indicaţii — Infecţii uşoare sau moderate cu germeni sensibili: angină streptococică, infecţii bucale cu fuzospirli, scarlatină, erizipel, infecţii respiratorii, sinuzite etc.; profilaxia infecţiilor streptococice şi a reumatismului poliarticular acut, protecţia bolnavilor valvulari care suferă intervenţii buco-dentare.

Mod de administrare — Curativ, la *adulţi* 400 000-800 000 u. (1-2 comprimate) la fiecare 6 ore; la *copii* mai mari de 5 ani aceeaşi doză ca la adult, 1-5 ani 200 000 u. la 6 ore, sub 1 an 100 000 u. la 6 ore. Pentru profilaxia infecţiilor streptococice, 200 000 u. la 12 ore, timp îndelungat.

Reacţii adverse — Reacţii alergice; greaţă, vomă, neplăcere epigastrică, diaree, prurit anal; rareori disbacterioză intestinală cu enterită.

Contraindicaţii — Alergie la peniciline (se investighează hipersensibilitatea); prudenţă la bolnavii cu diferite afecţiuni alergice. Se va evita în infecţii grave, în sifilis şi în gonoree (nu realizează concentraţii eficace).
Sinonime — Beromycin, Isocillin, Megacilin-oral, Oracilline, Ospen.

BENZETHONIUM CHLORIDUM

Ribex Gola

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* pentru copii (24 buc., cu gust de mentă, lămâie, banane sau portocale).
Acţiune terapeutică — Este un adjuvant eficient ca antiseptic şi dezinfectant al cavităţii bucale şi al faringelui, având ca principiu activ benzethonium chlorid; este activ pe bacteriile frecvente de obicei la nivelul cavităţii bucale şi faringelui; posedă proprietăţi tensioactive, ceea ce determină o difuziune optimă în cavitatea orală şi interdentar prezentând o bună acţiune ca dezinfectant; ameliorează senzaţia de arsură asociat fenomenului iritativ de la nivelul cavităţii orale; în plus, îndepărtează fenomenul de formare a cariilor prin folosirea unor îndulcitori fără proprietăţi cariogene.
Indicaţii — Antiseptic al cavităţii orale.
Mod de administrare — Pentru *copii,* se dizolvă lent în gură 1 comprimat la 1-2 ore. Nu se vor depăşi dozele prescrise.
Precauţii: după o perioadă scurtă de tratament fără rezultate apreciabile se consultă medicul. În caz de sarcină şi la copii sub 6 ani, produsul se va administra în caz de necesitate şi sub strictă supraveghere medicală. Dacă apar fenomene de sensibilizare sau iritative locale se întrerupe tratamentul şi se instituie o nouă terapie. Rar se pot produce dereglări gastro-intestinale.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate confirmată la componente. Comprimatele cu aromă de miere şi lămâie pot genera, în unele cazuri, fenilcetonurie.

BENZYDAMINUM

Tantum Verde

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând benzidamină 3 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator, antiseptic analgezic local cu bună penetrare în ţesuturile oro-faringiene.

Indicaţii — Inflamaţii oro-faringiene: faringită, amigdalită, gingivită, stomatită, parodontopatii, leziuni ale mucoasei bucale de diferite etiologii (proteze, iradieri, manevre stomatologice).
Mod de administrare — Un comprimat de 3-4 ori/zi, comprimatul se păstrează cât mai mult timp în cavitatea bucală pentru o dizolvare lentă.
Reacţii adverse — Nu s-au semnalat.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs.

BENZYLPENICILLINUM KALICUM

Penicilină G potasică

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând: benzilpenicilină potasică 400 000 u.i., 1 000 000 u.i. sau 5 000 000 u.i. sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă*.
Acţiune terapeutică — Antibiotic bactericid faţă de cocii gram-pozitivi şi gram-negativi, unii bacili gram-pozitivi, spirochete şi actinomicete. Sunt îndeosebi sensibili streptococii, pneumococii, gonococii, meningococii, germenii gangrenei gazoase, bacilul cărbunos, actinomicetele, spirochetele; majoritatea tulpinilor de stafilococ au devenit rezistente (stafilococi penicilinazo-secretori). Efectul antibacterian este rapid şi de durată relativ scurtă. Realizează concentraţii plasmatice mari (comparativ cu Penicilina V şi cu Moldamin).
Indicaţii — Infecţi cu germeni sensibili: pneumonie, empiem, meningită cu pneumococ, endocardită cu streptococ *viridans* (în asociaţie cu streptomicină sau gentamicină), meningococemie, meningită cu meningococ, infecţii severe cu anaerobi, sifilis (neurosifilis, sifilis cardiovascular, sifilis congenital la nou-născuţi), actinomicoză, antrax, gangrenă gazoasă, tetanos, infecţii cu *Listeria;* sterilizarea purtătorilor de bacili difterici; profilactic, la bolnavii cu valvulopatii care suferă intervenţii dentare (se asociază cu streptomicină) şi cu ocazia intervenţiilor pe intestin sau tractul genito-urinar (se asociază cu streptomicină, kanamicină sau gentamicină). Se preferă penicilinei G sodice în caz de retenţie hidrosalină.
Mod de administrare — În injecţii intramusculare, în injecţii intravenoase sau în perfuzii intravenoase, obişnuit 1 200 000-6 000 000 u./zi la *adulţi* şi 400 000-1 200 000 u./zi la *copii*, fracţionat, la 4-8 ore interval; în infecţiile grave, injecţii sau perfuzii intravenoase cu 10-50 milioane u.i./zi.
Reacţii adverse — Reacţii alergice: urticarie (relativ frecvent), edem angioneurotic, febră, inflamaţii articulare (rar), dermatită exfoliativă, şoc anafilactic (foarte rar) - atenţie! sunt posibile accidente anafilactice acute letale, suprainfecţii cu *Proteus, Pseudomonas, Candida;* convulsii (la doze mari, intravenos), anemie hemolitică, leucopenie, trombocitopenie, nefropatii (la dozele mari, rareori); reacţie Herxheimer, uneori, la prima injecţie de penicilină în sifilis; durere la locul injecţiei intramusculare.

Contraindicaţii — Alergie la penicilină - instituirea tratamentului cu Penicilină G sau alte peniciline (alergia este încrucişată), pe orice cale şi în orice doze, impune investigarea anamnestică îngrijită, pentru decelarea eventualelor reacţii alergice specifice în antecedente şi evitarea accidentelor de acest tip; prudenţă la bolnavii cu diferite afecţiuni alergice; folosirea în aplicaţii locale trebuie evitată (provoacă frecvent sensibilizare). Prudenţă când se administrează doze mari la bolnavii cu insuficienţă cardiacă (aport de potasiu). Poate interfera cu determinarea urobilinogenului şi a glucozei urinare.

Sinonime — Penicillin G potassium.

BENZYLPENICILLINUM NATRICUM

Penicilină G sodică

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând benzilpenicilină sodică 200 000 u.i., 400 000 u.i., 1 000 000 u.i. şi 5 000 000 u.i., sub formă de *pulbere* pentru prepararea *soluţiei injectabile.*

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Penicilina G potasică; injecţia intramusculară este mai puţin dureroasă. Se vor evita dozele mari la bolnavii cu tendinţă la retenţie hidrosalină (aport de sodiu).

Sinonime — Penicillin G sodium, Penicillin G.

BENZYLPENICILLINUM PROCAINICUM

Efitard

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând procainpenicilină G 600 000 u.i. şi benzilpenicilină potasică 200 000 u.i. sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *suspensie-soluţie injectabilă.*

Acţiune terapeutică — Asociaţia de benzilpenicilină (solubilă în apă), cu acţiune rapidă şi de scurtă durată şi procainpenicilină G (insolubilă) cu acţiune lentă şi prelungită; are proprietăţi bactericide faţă de germenii gram-pozitivi (cu excepţia majorităţii stafilococilor - secretori de penicilinază), cocilor gram-negativi şi spirochetelor.

Indicaţii — Infecţii de gravitate medie sau infecţii cronice cu germeni sensibili - infecţii streptococice faringiene, gonoree, sifilis.

Mod de administrare — Injecţii intramusculare profunde, 800 000 u.i. la fiecare 12 ore sau 1 600 000-4 800 000 u.i. o dată pe zi.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Reacţii alergice la peniciline, reacţii alergice sau intoleranţă la procaină (se investighează hipersensibilitatea la

penicilină şi procaină); prudenţă în insuficienţa cardiacă şi în caz de tulburări de conducere grave (aport de potasiu). Procaina este incompatibilă cu sulfamidele antibacteriene.
Sinonime — Fortepen, Fortified Procaine Penic., Ledercilin Procaine Penicillin G, Protacillin.

BENZYLUM BENZOICUM

Benzyl benzoate

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând benzil benzoat 25‰ (flac. a 100 ml).
Acţiune terapeutică — Antiparazitar cu acţiune locală, activ faţă de *Sarcoptes Scabiei.*
Indicaţii — Scabia.
Mod de administrare — Aplicaţii locale o dată pe zi 3-5 seri consecutive după toaleta regiunii. După utilizare se foloseşte obligatoriu lenjerie curată, deparazitată.
Reacţii adverse — Uneori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la produs.
Sinonime — Peruscabine, Scabitox, Zylate.

BETAHISTINUM

Betaserc

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 8 mg betahistin diclorhidrat (ambalaj a 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Analog sintetic al histaminei, activ pe cale orală. Relaxează sfincterele precapilare la nivelul microcirculaţiei urechii interne, crescând astfel aportul de sânge la "stria vascularis" labirintică şi reglând producerea endolimfei. Reduce frecvenţa şi severitatea atacurilor de vertij, influenţează favorabil tinnitus-ul şi acuitatea auditivă, efecte ce apar gradat (după câteva săptămâni, iar răspunsul optim după câteva luni).
Indicaţii: — Boala Ménière, sindrom Ménière, vertij vestibular.
Mod de administrare — Se recomandă o doză de 24-48 mg/zi (1-2 comprimate la 8 ore, în funcţie de răspunsul clinic), pe o durată mai lungă (luni de zile) pentru obţinerea rezultatului optim.
Reacţii adverse — Betaserc este în general bine suportat. Au fost descrise erupţii cutanate şi neplăcere moderată epigastrică (aceasta dispărând de obicei la reducerea dozei).
Contraindicaţii — Nu există contraindicaţii absolute. Pacienţii cu feocromocitom, astm bronşic şi antecedente de ulcer pot fi urmăriţi cu atenţie în timpul tratamentului.

Nu se recomandă administrarea în timpul sarcinii (deşi testele efectuate pe animale nu au evidenţiat un efect teratogen).
Sinonime — Microser, Serc, Vasomotal.

BETAMETHAZONUM

Diprophos

Prezentare farmaceutică: — *Comprimate* conţinând betametazonă 0,5 mg (flac. cu 30 sau 100 buc.): *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând betametazonă (sub formă de fosfat disodic) 4 mg (cutie cu 3 sau 10 buc.); *fiole* a 1 ml şi *flacon* a 5 ml *suspensie injectabilă* conţinând betametazonă 7 mg la 1 ml, 2 mg sub formă de fosfat disodic solubil şi 5 mg sub formă de dipropionat insolubil (cutie cu 5 fiole sau 1 flacon).
Acţiune terapeutică — Betametazona este un glucocorticoid de sinteză cu proprietăţi antiinflamatorii şi antialergice marcate, lipsit practic de efecte de tip mineralcorticoid; are potenţă mare - 0,75 mg au activitate antiinflamatorie similară cu 5 mg prednison; efectul este de lungă durată, corespunzător unui timp de îmbunătăţire biologic de 36-54 ore.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Prednison (vezi preparatul românesc), pentru forma orală. Soluţia injectabilă este indicată atunci când este necesară o corticoterapie rapidă şi intensă: şoc-colaps, stare de rău astmatic, edem Quincke, alergii medicamentoase grave, accidente serice, sindroame maligne ale bolilor infecţioase; poate fi folosită şi în injecţii locale. Suspensia injectabilă permite o acţiune relativ rapidă şi de lungă durată - se menţine 3 săptămâni sau mai mult; este indicată în situaţiile care justifică un preparat parenteral retard; cazuri selecţionate de astm bronşic (perioade de agravare), poliartrită reumatoidă etc.; se poate injecta local.
Mod de administrare: — Oral, doza de atac este de 2-4 mg/zi, respectiv 4-8 comprimate fracţionat; doza de întreţinere 0,5-2 mg, respectiv 1-4 comprimate, într-o singură priză. În urgenţe soluţia de betametazonă fosfat disodic se introduce intravenos – în injecţie sau perfuzie – sau intramuscular la *adult* 4-20 mg betametazonă/zi (respectiv 1-5 ml), la *copii* 0,1-0,3 mg/kilocorp şi zi; după ameliorare se trece la calea orală. Suspensia se injectează intramuscular, câte 7 mg betametazonă, respectiv 1 ml, la fiecare 3-6 săptămâni (după nevoie). Injecţii locale intraarticular, în seroase, infiltraţii în ţesuturi moi – câte 1/4-1 ml soluţie sau 1/4-2 ml suspensie (în funcţie de locul injectării şi de afecţiune); se poate repeta la 1-2 săptămâni, pentru soluţie, sau la 3-4 săptămâni, pentru suspensie.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru alte medicamente cortizonice (vezi Prednison, Hidrocortizon hemisuccinat, Hidrocortizon - preparate româneşti). Datorită efectului de lungă durată, ca şi în cazul dexametazonei (superprednol), comprimatele nu trebuie administrate timp îndelungat, în indicaţiile obişnuite ale glucocorticoizilor, din cauza riscu-

lui mare de deprimare a suprarenalei, respectiv al corticodependenței; preparatul retard (suspensia) se recomandă, de asemenea, în cure relativ scurte (2-3 luni) – cu excepția situațiilor de corticodependență.
Sinonime — Betasone, Celestone, Flosteron, Helpoderm, Solubet.

BETAXOLOLUM

Betoptic

Prezentare farmaceutică — *Soluție oftalmică* conținând betaxoloclorhidr. 0,56 g/100 ml (flacon cu 5 g).
Acțiune terapeutică — Scade presiunea intraoculară crescută, acționând ca blocant beta-adrenergic.
Indicații — Hipertensiune intraoculară și glaucom cronic cu unghi deschis; se poate asocia cu alte antiglaucomatoase topice – pilocarpină și alte miotice, adrenalină – și cu acetazolamidă.
Mod de administrare — Instilații în sacul conjunctival inferior, doza obișnuită este de 1 picătură de 2 ori/zi (pentru unul sau ambii ochi afectați); în vederea stabilirii dozei utile este recomandabil ca în prima lună de tratament să se urmărească presiunea intraoculară.
Reacții adverse — Uneori disconfort local și lăcrimare imediat după aplicare; rareori hipoestezie corneană, eritem, prurit local, puncte colorate în cornee, keratită, anizocorie, fotofobie; sunt posibile și reacții sistemice: insomnie, depresie.
Contraindicații — Bradicardie sinusală marcată, șoc cardiogen, insuficiență cardiacă, alergie la una din componente; prudență la astmatici și în alte bronhopneumopatii cronice obstructive; în timpul sarcinii și alăptării se va folosi numai cu indicație medicală. În galucomul cu unghi închis se asociază obligatoriu cu un miotic. Prudență când se asociază cu un betablocant administrat sistemic, cu reserpină (risc crescut de hipotensiune și/sau bradicardie) sau cu psihotrope adrenergice.
Beta-blocantele adrenergice figurează pe lista substanțelor dopante (contraindicate la sportivi).
Sinonime — Betoptic-S, Betoptima, Kerlone.

BEZAFIBRATUM

Verbital

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* a 200 mg bezafibrat (flac. a 50 buc.).
Acțiune terapeutică — Hipolipemiant. Bezafibratul ameliorează metabolismul lipidic determinând reducerea nivelului crescut al lipemiei.

Substanţa reduce valorile LDL şi VLDL şi creşte HDL. Produsul influenţează factorii trombogenici (prin reducerea valorilor fibrinogenului plasmatic, reducerea adezivităţii plachetare şi a vâscozităţii sângelui) şi ameliorează reologia sanguină.

Indicaţii — Hipertrigliceridemie primară (tip I), disbetalipoproteinemie (tip II), hiperlipidemie (tip II B).

Mod de administrare — În general, 1 comprimat de 3 ori/zi după mese. Dacă răspunsul terapeutic este satisfăcător doza poate fi micşorată la 2 comprimate/zi.

Reacţii adverse — Greaţă, vărsături, diaree, algii abdominale, litiază biliară, senzaţie de gură uscată, anemie, leucopenie, eozinofilie, creşterea transaminazelor serice.

Contraindicaţii — Afecţiuni grave hepatice sau renale, ciroză biliară primară, sarcină, femei care alăptează, hipersensibilitate la produs.

Sinonime — Bezalip (Cedur).

BISACODYLUM

Laxadin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 5 mg bisacodyl (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Laxativ de contact care prin stimularea terminaţiilor nervoase din mucoasa colonului induce accentuarea peristaltismului. Produsul nu se absoarbe şi nu produce contracţii uterine, nu se elimină prin laptele matern.

Indicaţii — Toate tipurile de constipaţie la pacienţi în ambulator sau la cei imobilizaţi la pat. Pregătirea pacienţilor pentru radiografii abdominale şi proctoscopii.

Mod de administrare — Per os. *Adulţi:* 2-3 comprimate în timpul mesei. *Copii* mai mari de 6 ani: 1/2 comprimat în timpul mesei.

Precauţii: pacienţii trebuie să consume multe lichide pentru a ajuta formarea unei consistenţe convenabile pentru bolusul fecal. Utilizarea produsului determină scăderea absorbţiei altor preparate, deci se impune o atenţie deosebită (ex. anticoncepţionale orale).

Reacţii adverse — Pot apărea hipersensibilizare la produs, colică abdominală, flatulenţă.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la preparat, abdomen acut chirurgical, la pacienţii care prezintă: greaţă, vărsături, dureri abdominale, simptome de apendicită, ocluzie intestinală şi rectoragii de cauză necunoscută.

Sinonime — Brocalox, Dulcolax, Femolax, Manoron.

BISMUTHI SUBCITRAS

De-nol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând subcitrat de bismut coloidal corespunzător la 120 mg de trioxid de bismut (III) 120 mg (cutie cu 112 buc.).
Acţiune terapeutică — Citrat de bismut coloidal, acţionează ca antiulceros prin protejarea leziunii ulceroase; are efect bactericid asupra germenului *Heliobacter Pylori,* efect citoprotector asupra mucoasei gastrice, stimulează formarea de prostaglandine PGE_2 şi de factor epidermal de creştere contribuind la refacerea mucoasei gastrice; eficacitatea este condiţionată de prezenţa acidului clorhidric în stomac.
Indicaţii — Ulcer gastric şi duodenal, gastrită cronică, dispepsie neulceroasă.
Mod de administrare: — Câte 2 comprimate de 2 ori/zi cu 30'-60' înaintea micului dejun şi a cinei, zilnic, 2-8 săptămâni, în funcţie de diagnostic cura se poate repeta după un interval de o lună, pentru eradicarea peste 90% a germenului *Heliobacter Pylori;* se asociază în dublă terapie cu Amoxicilina sau Metronidazol timp de 7 zile sau în triplă terapie (De-nol, Metronidazol, Amoxicilina).
Reacţii adverse — Rareori greaţă şi vomă; înnegreşte scaunul.
Contraindicaţii — Afecţiuni renale, sarcină. Nu se administrează antiacide 1/2 de oră înainte şi după priza de De-nol, în timpul tratamentului se evită consumul de lapte; absorbţia intestinală a tetraciclinei este micşorată.
Sinonime — Tripotasium dicitrato bismuthate.

BISOPROLOLUM

Concor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* a 5 mg fumarat de bisoprolol sau comprimate filmate a 10 mg fumarat de bisoprolol (cutii cu 30 şi 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Blocant beta-adrenergic cardio-selectiv, cu o activitate mai mare decât atenololul şi betaxololul. Substanţa acţionează ca antihipertensiv atât prin efectul asupra miocardului cât şi pe sistemul renină-angiotensină (inhibă secreţia de renină bazală şi stimulată). Bisoprololul asigură o protecţie dependentă de doză a miocardului faţă de ischemie. La dozele uzuale bisoprololul nu are activitate intrinsecă beta-simpatomimetică, nu are activitate de stabilizator de membrană. După administrarea orală se absoarbe aproximativ 90% din produs din care 10% se inactivează la primul pasaj hepatic. Numai 30% din produs circulă legat de proteinele plasmatice. Jumătate din cantitatea administrată este inactivată la nivel

hepatic, iar cealaltă jumătate este eliminată neschimbată prin urină. Produsul are un timp de înjumătăţire de 10-12 ore.

Indicaţii — Hipertensiune, angină pectorală.

Mod de administrare — Iniţial 5 mg pe zi, apoi 10 mg pe zi, foarte rar sunt necesare 20 mg luate o dată. Se ia nemestecat, cu puţin lichid, dimineaţa pe stomacul gol (sau la micul dejun). Nu se întrerupe brusc tratamentul.

Reacţii adverse — Somnolenţă, ameţeli, cefalee, transpiraţii, tulburări de somn, depresiuni, tulburări gastro-intestinale, reacţii cutanate, bradicardie, iritabilitate, parestezii, crampe musculare, bronhospasm. Influenţează excitabilitatea (prudenţă la cei care trebuie să-şi coordoneze bine mişcările, conducători auto etc.).

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă decompensată, infarct miocardic recent, bloc AV de gradul II şi III, sindrom de nod sinusal, bloc sino-atrial, bradicardie (sub 50/min), hipotensiune, astm bronşic, tulburări de circulaţie periferică grave, feocromocitom, sarcină, lactaţie, copii.

Atenţie! La diabetici, după cure de slăbire prelungite şi în caz de acidoză. Se va întrerupe administrarea produsului cu 72 de ore înaintea datei de naştere calculate.

Sinonime — Detensiel, Soprol.

BLEOMYCINUM SULFAS

Bleomycine

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând bleomicină sulfat 15 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de soluţie injectabilă.

Acţiune terapeutică — Antibiotic citostatic, acţionează prin fragmentarea ADN.

Indicaţii — Cancere cu celule scuamoase (ale capului, gâtului, esofagului, tractului genito-urinar, pielii), boală Hodgkin şi alte limfoame maligne (inclusiv *mycosis* fungoid), teratom testicular, revărsări maligne ale cavităţilor seroase.

Mod de administrare — În cancere cu celule scuamoase şi teratom testicular, ca medicaţie unică, se injectează intramuscular sau intravenos (în bolus sau perfuzie), câte 15 mg de 3 ori pe săptămână sau 30 mg o dată/săptămână, până la doza totală de 500 mg pentru vârste sub 60 de ani, 200-300 mg între 60 şi 70 de ani, 150-200 mg între 70 şi 80 de ani, 100 mg peste 80 de ani; se poate introduce şi în perfuzie intravenoasă continuă 15 mg/24 ore, timp de până la 10 zile, sau 30 mg/24 ore, timp de până la 5 zile (pentru un efect mai rapid); apariţia stomatitei semnalează doza terapeutică maximă.

În limfoamele maligne, ca medicaţie unică, se injectează intramuscular câte 15 mg o dată sau de două ori pe săptămână, până la doza totală de

225 mg pentru vârste sub 60 de ani, mai puţin pentru vârstele înaintate. În revărsatele maligne se introduc în seroase 60 mg o dată. Alte modalităţi de administrare sunt perfuzia lentă intraarterială şi injecţiile locale. În cazul polichimioterapiei se ajustează dozele conform schemei de tratament. Pentru injecţiile intramusculare, doza necesară se dizolvă în până la 5 ml soluţie salină izotonă (sau soluţie de lidocaină 1% când injecţia este dureroasă); pentru calea intravenoasă se dizolvă în 10 ml soluţie salină izotonă, eventual se diluează (pentru perfuzie), pentru introducerea intracavitară se foloseşte soluţia conţinând 60 mg/100 ml, iar pentru injectarea locală, 1-3 mg/ml.

Reacţii adverse — Ca reacţii adverse imediate s-au semnalat febră (în ziua injecţiei), oboseală, anorexie, greaţă, rareori hipotensiune, tromboflebită locală, ca reacţii tardive sunt frecvente stomatita, leziunile cutanate, alopecia trecătoare, mai rar se dezvoltă o pneumonie interstiţială, care poate evolua către fibroză pulmonară gravă (dispneea sau apariţia de infiltrate pulmonare care obligă la oprirea medicaţiei şi tratament cortizonic); au fost semnalate cazuri rare de hipotensiune, hiperpirexie, chiar moarte, după injectarea intracavitară.

Contraindicaţii — Sarcină şi perioada de alăptare (incompatibilitate), infecţii pulmonare acute, insuficieţă pulmonară marcată; prudenţă şi doze mici la bolnavii cu insuficienţă renală. Bleomicina în soluţie este incompatibilă cu aminoacizi, riboflavină, acid ascorbic, dexametazonă, aminofilină, furosemid.

Sinonime — Bleomycin, Blenoxane.

BOPINDOLOLUM

Sandonorm

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând bopindolol hidrogen malonat 1 mg şi excipienţi (cutie cu 28 buc.).

Acţiune terapeutică — Blocant al receptorilor beta-adrenergici β_1 şi β_2 - prin metabolitul său principal. Produsul are activitate simpatomimetică intrinsecă medie şi efect stabilizant de membrană. Sandonorm asigură protecţia miocardului faţă de stimularea excesivă β-adrenergică în repaus şi efort şi nu determină o scădere marcată a randamentului cordului. Produsul reduce hipertensiunea arterială şi ritmul cardiac fără a influenţa negativ hemodinamica. Prin reducerea răspunsului cardiac la stimularea adrenergică produsul creşte toleranţa la efort la pacienţii cu angor pectoris. Produsul are o durată de acţiune de 24 ore, ceea ce permite administrarea lui o dată pe zi. Sandonorm este transformat în organism într-un metabolit activ. După administrarea orală a produsului concentraţia plasmatică a metabolitului se menţine ridicată aproximativ 2 ore. Biodisponibilitatea produsului este de 60-70%; 60-65% din metabolit circulă legat de proteinele plasmatice; 40-60% din doza administrată este excretată prin urină. În cursul administrării pe termen lung nu se realizează o acumulare a substanţei. Afectarea funcţiei renale influenţează în mică măsură farmacocinetica bopindololului şi metabolitului său activ. La pacienţii cu afectare gravă a funcţiei renale (*clearance* la creatinină mai mic de 20 ml/min), *clearance*-ul metabolitului activ poate fi redus şi nivelul plasmatic este crescut.

Indicaţii — Hipertensiune arterială esenţială, angină pectorală de efort.

Mod de administrare — Hipertensiune arterială esenţială: doza iniţială este 1 mg (1 comprimat) o dată pe zi dimineaţa. Dacă, după o perioadă de tratament de 3 săptămâni, răspunsul este nesatisfăcător, doza poate fi crescută la 2 mg (2 comprimate) o dată pe zi, dimineaţa. La pacienţii cu hipertensiune moderată este posibilă reducerea dozei zilnice la 0,5 mg (1/2 comprimat) după normalizarea valorilor tensiunii arteriale.

Angină pectorală: doza iniţială este 1 mg (1 comprimat) o dată pe zi dimineaţa. În caz de răspuns nesatisfăcător, dozajul poate fi crescut la 2 mg (2 comprimate) o dată pe zi dimineaţa, asociindu-se terapie cu produse din alte clase farmacologice dacă este necesar. În ambele indicaţii se recomandă la pacienţii cu afectări ale funcţiei renale (*clearance* la creatinină sub 20 ml/min) doza de 0,5 mg (1/2 comprimat) pe zi.

Reacţii adverse — Pot apărea: vertij, cefalee, oboseală (simptome ce impun reducerea dozajului) şi reacţii cutanate (ce impun întreruperea tratamentului).

Contraindicaţii — Insuficienţa cardiacă rezistentă la digitală, cord pulmonar, bradicardie marcată, bloc A-V gradul II şi III, astm bronşic.

BRIVUDINUM

Helpin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând brivudin 125 mg.

Acţiune terapeutică — Antiviral activ faţă de *Herpes simplex* tip 1 şi virusul varicelo-zosterian.

Indicaţii — Infecţii cu virus *Herpes simplex* tip 1 sau virus *Zoster* (varicelă, zoster) la pacienţii cu dureri de origine tumorală sau la cei cu imunitate scăzută. Boli grave ale mucoaselor datorită infecţiei cu virus *Herpes simplex* tip 1 la pacienţii cu sindrom imunodeficitar primar şi secundar.

Mod de administrare — Dacă nu se recomandă altfel, *adulţii* iau câte 1 comprimat de 4 ori/zi la interval de 6 ore, iar *copiii* de 3 ori câte 5 mg/kilocorp la interval de 8 ore.

Reacţii adverse — Tulburări digestive (pierderea apetitului, greaţă, ocazional senzaţie de vomă, meteorism abdominal). Izolat s-au observat modificări ale unor parametri clinici precum ai tabloului sanguin (scăderea numărului granulocitelor, trombocitelor), ai ficatului (creşterea aminotransferazelor), ai rinichiului (creşterea creatininei totale), sau în cazuri rare, apariţia albuminei şi a glucidelor în urină (proteinurie, glicozurie). Aceste modificări ale valorilor de laborator se normalizează spontan. Înainte şi după începerea tratamentului la 3, 6 şi 12 zile se recomandă controlul hemoleucogramei (leucocite, trombocite) ca şi al creatininei serice (funcţia renală).

Interacţiuni: administrarea concomitentă cu Helpin şi de medicamente inhibitoare ale proliferării celulelor precum 5-Fluorouracil şi Tegafur, conduce la încetinirea eliminării substanţelor active din 5-Fluorouracil şi Tegafur, urmată de concentrarea acestora în sânge şi riscul creşterii toxicităţii acestora.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la brivudin. Se recomandă prudenţă în caz de funcţie renală afectată, sarcină, perioadă de alăptare. Utilizare în sarcină şi perioada de alăptare: utilizarea în cursul sarcinii se recomandă numai după evaluarea raportului beneficiu-risc şi numai sub control medical atent. În timpul alăptării nu se recomandă tratament cu Helpin, deoarece substanţa activă trece în lapte.

BROMAZEPAMUM

Lexotanil®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 1,5 mg, 3 mg şi 6 mg bromazepam (cutii cu 30 şi 100 buc.).

Acţiune terapeutică — În doze mici, Lexotanil reduce selectiv tensiunea şi anxietatea. La doze mari, apar efecte sedative şi miorelaxante.

Indicaţii — Tulburări emoţionale: anxietate şi stări tensionale, dispoziţie anxioasă, depresivă, tensiune nervoasă, agitaţie şi insomnie.

Anxietate şi stare tensională legate de: tulburări funcţionale ale sistemelor respirator şi cardiovascular, cum ar fi: pseudoangina pectoris, anxietate precordială, tahicardie, hipertensiune de natură emoţională, dispnee şi hiperventilaţie; tulburări funcţionale ale tractului gastro-intestinal, incluzând sindromul colonului iritabil, colită ulcerativă, durerea epigastrică, spasmele, meteorismul şi diareea; tulburări ale tractului genito-urinar, de exemplu vezica iritabilă, micţiuni frecvente şi dismenoreea; alte tulburări psihosomatice, ca de exemplu cefaleea psihogenă şi dermatoza psihogenă.

În plus, Lexotanil este util în tratamentul anxietăţii şi stărilor de tensiune având la origine bolile cronice organice şi ca adjuvant al psihoterapiei în psihoneuroze.

Mod de administrare — Doza uzuală: doza medie pentru terapia ambulatorie – 1,5-3 mg, de până la 3 ori pe zi.

Cazuri severe, în special spitalizare: 6-12 mg, de două sau trei ori pe zi. Aceste valori vor fi privite ca recomandări generale, dozele trebuind să fie individualizate. Tratamentul ambulatoriu trebuie început cu doze mici, creşterea făcându-se gradat, până la nivelul optim. După câteva săptămâni, dar nu mai mult de trei luni, în funcţie de progresul terapeutic, trebuie să se tenteze întreruperea tratamentului. De regulă, tratamentul cu durată de trei luni sau mai puţin nu pune probleme. În caz că este necesară continuarea tratamentului după acest punct, întreruperea medicaţiei trebuie făcută treptat.

Instrucţiuni posologice speciale: dacă medicamentul se prescrie la *copii*, este necesară ajustarea dozelor în funcţie de greutatea lor corporală redusă. Pacienţii vârstnici şi debilitaţi necesită doze mai mici datorită variaţiilor individuale ale sensibilităţii şi farmacocineticii.

Reacţii adverse — Lexotanil este bine tolerat în dozele terapeutice. La doze mari pot apărea fatigabilitate, somnolenţă şi, rareori, slăbiciune musculară. Aceste simptome regresează la reducerea dozei. Deşi în practica clinică nu s-au observat efecte toxice sanguine, hepatice sau renale, în terapia de lungă durată se recomandă controlarea numărului elementelor figurate sanguine şi a funcţiei hepatice. După tratamente de durată cu doze mari, ca de altfel în cazul tuturor preparatelor hipnotice, sedative şi tranchilizante, indivizii predispuşi pot dezvolta dependenţă.

Tratamentul cu Lexotanil trebuie întrerupt dacă apar reacţii paradoxale ca anxietate acută, halucinaţii, insomnie sau excitaţie.

Interacţiuni: efectul Lexotanil, ca al tuturor substanţelor psihoactive, poate fi intensificat de alcool. Dacă se asociază cu alte medicamente active la nivel central, ca neuroleptice, tranchilizante, antidepresive, hipnotice, analgezice şi anestezice, efectul sedativ central al Lexotanil poate fi amplificat.

Supradozare: supradozarea intenţionată sau accidentală doar a Lexotanil, pune rareori viaţa în pericol. Simptomele iau în principal forma unei intensificări a efectului terapeutic (sedare, slăbiciune musculară, somn profund) sau a unei agitaţii paradoxale. În cele mai multe cazuri sunt suficiente monitorizarea funcţiilor vitale şi aşteptarea revenirii la normal a pacientului. Dozele extrem de mari, în special în asociaţie cu alte medicamente cu acţiune asupra sistemului nervos central, pot să producă comă, areflexie, depresie a funcţiei cardiace şi respiratorii şi apnee. Măsurile terapeutice sugerate sunt lavajul gastric, supravegherea medicală şi, ca terapie specifică, administrarea de Anexate® (substanţa activă: flumazenil).

Contraindicaţii — Lexotanil nu trebuie administrat pacienţilor cu hipersensibilitate cunoscută la benzodiazepine. Pacienţii cu dependenţă cunoscută sau presupusă de alcool, medicamente sau droguri nu trebuie să ia Lexotanil decât în rare cazuri şi numai sub strictă supraveghere medicală. În cazul prescrierii de Lexotanil la pacienţii cu miastenia gravis sunt necesare precauţii datorită slăbiciunii musculare preexistente. Trebuie ţinut cont şi de principiul medical general, de a nu prescrie nici un fel de medicamente în prima parte a sarcinii, decât dacă acestea sunt absolut necesare. Deoarece substanţa activă a produsului poate să treacă în lapte, mamele care alăptează nu trebuie să ia Lexotanil. În primele patru, până la şase ore după ingestia unor doze mari, pacienţii trebuie să evite conducerea unui vehicul sau manevrarea unor maşini periculoase, deoarece Lexotanil poate să modifice reacţiile pacientului, în funcţie de doză şi de sensibilitatea individuală.

Dependenţă: utilizarea benzodiazepinelor şi a agenţilor din grupa benzodiazepinelor poate produce dependenţă fizică şi psihică. Riscul de instalare a dependenţei creşte în funcţie de doză şi de durata tratamentului; de asemenea, este mai mare în cazul pacienţilor cu antecedente de alcoolism sau narcomanie. Dacă dependenţa fizică s-a creat deja, întreruperea bruscă a tratamentului va fi însoţită de simptome de sevraj. Acestea se pot manifesta sub formă de cefalee, dureri musculare, anxietate pronunţată, tensiune, agitaţie, stări confuzionale şi iritabilitate. În cazurile grave se pot manifesta următoarele simptome: pierderea contactului cu realitatea, depersonalizare, hiperacuzie, amorţeală şi furnicături în extremităţi, hipersensibilitate la lumină, zgomot şi contact fizic, halucinaţii sau crize epileptice. Întrucât riscul apariţiei fenomenelor de sevraj/rebound este mai mare în cazul întreruperii bruşte a tratamentului, se recomandă scăderea treptată a dozei.

Calmepam®

Prezentare farmaceutică — *Tablete* a 1,5 şi 3 mg bromazepam (cutii cu 10 buc.)

Acţiune terapeutică — Bromazepam este complet absorbit prin tubul digestiv şi atinge concentraţia plasmatică maximă în una până la patru ore după administrarea orală. Timpul de înjumătăţire a concentraţiei plasmatice variază între 7,0 până la 10,3 ore. Bromazepam este metabolizat în metaboliţi inactivi, care sunt eliminaţi sub forma de glucuronoconjugaţi ai 3-hidroxibromazepam (27%), derivaţi de 3-hidroxibenzoilpiridina (40%), bromazepam intact (2,3%), benzoilpiridina intactă (0,66%). Bromazepamul este bazic. Se leagă în proporţie de 70% de proteinele plasmatice.

Calmepam este folosit ca sedativ, anxiolitic, relaxant muscular şi are proprietăţi amnezice.

Indicaţii — Calmepam este folosit în tratamentul: anxietăţii; stărilor de tensiune şi de agitaţie; în controlul spasmelor musculare ca în tetanos; în tratamentul sindromului de sevraj; pentru pregătirea pacienţilor pentru intervenţii chirurgicale minore, endoscopie, cardioversie; în tulburări funcţionale ale aparatului cardio-vascular, ca de ex. pseudoangina pectoris, anxietatea precordială, tahicardia, tratamentul hipertensiunii neurogene; în tulburări funcţionale ale aparatului respirator ca de ex. dispneea şi hiperventilaţia; în tulburările funcţionale ale aparatului genito-urinar, ca de ex. vezica iritabilă şi polakiuria; în tulburările funcţionale ale tractului gastro-intestinal, ca de ex. durerea epigastrică, sindromul de colon iritabil, colita ulcerohemoragică.

Calmepam este de asemenea util în cefaleea psihogenă şi în tulburările psihosomatice.

Mod de administrare — 1,5 până la 3 mg de trei ori pe zi; se poate administra până la 18 mg pe zi în doze fracţionate, sau după sfatul medicului. Dozele se reduc la vârstnici.

Reacţii adverse — Calmepam este bine tolerat în doze terapeutice. Rar, pot apărea sedare sau somnolenţă. Ca şi alte benzodiazepine, tratamentul prelungit cu Calmepam poate crea dependenţă. Nu s-au semnalat depresie respiratorie sau hipotensiune după utilizarea dozelor terapeutice.

Precauţii: bromazepam trebuie utilizat cu prudenţă la bolnavii epileptici şi la cei ce utilizează alte medicamente deprimante ale sistemului nervos central. De asemenea, utilizarea lui necesită prudenţă la bolnavii cu hepatopatii, cu boli renale şi respiratorii, deşi un efect toxic al preparatului asupra acestor organe nu a fost evidenţiat. Deoarece preparatul poate da somnolenţă, pacienţii vor fi sfătuiţi să nu conducă automobilul sau să lucreze la maşini. Bromazepam trebuie contraindicat la bolnavii psihici sau la cei cu sindroame depresive sau cu tendinţă la sinucidere, dacă anxietatea nu este o componentă importantă a tabloului clinic.

Important! Întrucât Calmepam este metabolizat (conjugat) în metaboliţi inactivi, este mai puţin influenţat de vârstă aşa cum se întâmplă cu celelalte benzodiazepine, şi aceasta îl face mai potrivit ca anxiolitic decât ca hipnotic.

Sinonime — Bromazanil, Deptran, Lectopan.

BROMHEXINUM

Brofimen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând bromhexină hcl. 8 mg (flac. cu 20 buc.); *soluţie pentru uz intern* conţinând bromhexină hcl. 0,2 g/100 g (flacon cu 50 ml).

Acţiune terapeutică — Expectorant mucolitic, fluidifică secreţiile traheobronşice vâscoase şi le uşurează eliminarea.

Indicaţii — Bronşită acută şi cronică, bronhopneumopatii cronice obstructive, bronşiectazii, pneumoconioze; pre- şi postoperator.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 1-2 comprimate sau o linguriţă soluţie de 3 ori/zi; la *copii* mai mari de 6 ani aceleaşi doze ca la adulţi, copii de 2-6 ani câte 20-40 picături de 3 ori/zi, copii mai mici de 2 ani câte 10-20 picături de 3 ori/zi.

Reacţii adverse — Rareori greaţă.

Sinonime — Bisolvon, Bromhexin, Bromhexin 4 Berlin Chemie, Bromhexin Mixtur 10, Bronhosolvin.

BROMIZOVALUM

Bromoval

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând bromisoval 300 mg (tub cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Sedativ şi hipnotic cu acţiune blândă, rapidă şi de durată relativ scurtă (3-4 ore).
Indicaţii — Tulburări nevrotice, stări de excitaţie, tulburări funcţionale neurovegetative, insomnii.
Mod de administrare — Câte 1/2-1 comprimat (150-300 mg) de 3 ori/zi, ca sedativ, 2 comprimate la culcare, ca hipnotic.
Reacţii adverse — Ocazional greaţă, cefalee, ameţeli; folosirea îndelungată poate provoca fenomene de bromism - depresie, iritabilitate, erupţii cutanate - şi dezvoltă uneori dependenţă.
Contraindicaţii — Intoleranţă la bromuri, insuficienţă respiratorie, insuficienţă cardiacă, insuficienţă renală şi insuficienţă hepatică; prudenţă la astmatici; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii; prudenţă la şoferi, dispeceri etc. (poate diminua performanţele).
Sinonime — Bromvaletone, Bromural.

BROMOCRIPTINUM

Parlodel®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 2,5 mg şi *capsule* a 5 sau 10 mg conţinând bromocriptină mesilat (cutie cu 30 buc.).
Indicaţii — Parlodel este utilizat în două tipuri diferite de indicaţii: A. Indicaţii endocrinologice. B. Indicaţii neurologice.
A. Indicaţii endocrinologice
Acţiune terapeutică — Parlodel inhibă secreţia hormonului hipofizei anterioare - prolactina - fără să modifice nivelele altor hormoni hipofizari, deşi, la pacienţii cu acromegalie, reduce şi nivelul crescut al hormonului somatotrop (GH). Aceste efecte se datorează stimulării receptorilor dopaminergi.

După naştere, prolactina este necesară pentru iniţierea şi menţinerea lactaţiei, dar creşterea anormală a secreţiei de prolactină produce lactaţie patologică (galactoree) şi/sau tulburări ale ovulaţiei şi ciclului menstrual.

Ca inhibitor specific al secreţiei de prolactină, Parlodel poate fi utilizat pentru a preveni sau suprima lactaţia fiziologică, precum şi pentru tratamentul stărilor patologice induse de prolactină, cu normalizarea ciclului menstrual şi a ovulaţiei la pacientele cu amenoree şi/sau anovulaţie (cu sau fără galactoree).

Măsurile obişnuite care se iau în timpul încercării de suprimare a lactaţiei, precum restricţia de lichide, nu sunt necesare în cazul tratamentului cu

Parlodel. În plus, Parlodel nu afectează involuţia uterului post-partum, nici nu creşte riscul de tromboembolism.

S-a demonstrat de asemenea că Parlodel opreşte creşterea sau reduce dimensiunea adenoamelor hipofizare secretante de prolactină (prolactinoame). La bolnavii cu acromegalie, Parlodel are un efect benefic asupra simptomelor clinice şi toleranţei la glucoză şi scade nivelul plasmatic al GH şi prolactinei. Parlodel normalizează ritmul secreţiei de hormon luteinizant (LH), ameliorând prin aceasta simptomatologia clinică în sindromul ovarului polichistic.

Prin normalizarea dezechilibrului progesteron/estrogeni, Parlodel reduce dimensiunea şi numărul de chisturi şi/sau noduli la pacientele cu afecţiuni benigne ale sânului şi combate durerea asociată acestora. El reduce de asemenea secreţia de prolactină la bolnavii cu concentraţii ridicate ale acesteia.

Indicaţii — Tulburări de ciclu menstrual induse de prolactină şi infertilitate la femei (adică situaţii cu hiperprolactinemie şi aparentă normoprolactinemie): amenoree (cu sau fără galactoree); oligomenoree; deficit al fazei luteale; tulburări hiperprolactinemice induse de medicamente (de exemplu unele psihotrope sau unele antihipertensive).

Infertilitate a femeii independentă de prolactină: sindromul ovarelor polichistice; cicluri anovulatorii (asociat tratamentului cu antiestrogeni, de exemplu clomifen).

Simptome premenstruale: mastalgie, edem ciclic, meteorism, indispoziţie.

Hiperprolactinemie la bărbaţi: hipogonadism indus de prolactină (oligospermie, pierderea libidoului, impotenţă).

Prolactinom: tratament conservator al micro- sau macroprolactinoamelor hipofizare; reducerea preoperatorie a volumului tumorii pentru a facilita rezecţia; inhibiţia hiperprolactinemiei persistente postoperator.

Acromegalie: în asociere cu alte mijloace terapeutice; ca alternativă la chirurgie sau radioterapie în cazuri speciale.

Inhibiţia lactaţiei: prevenirea sau suprimarea lactaţiei postpartum din motive medicale; prevenirea lactaţiei postabortum; congestia sânilor postpartum; mastita postpartum incipientă.

Afecţiuni benigne ale sânului: mastalgie (izolată sau în asociere cu sindromul premenstrual sau cu modificări nodulare sau chistice benigne); modificări chistice şi/sau nodulare benigne, mai ales boala fibrochistică a sânului.

Mod de administrare — Parlodel va fi luat întotdeauna împreună cu alimentele.

Tulburări de ciclu menstrual, infertilitate la femei;

1,25 mg (1/2 comprimat) de 2 sau 3 ori pe zi; dacă această doză este insuficientă, ea va fi crescută gradat până la 2,5 mg (1 comprimat) de 2 sau de 3 ori pe zi. Tratamentul va fi continuat până la normalizarea ciclului menstrual şi/sau producerea ovulaţiei şi/ dacă este necesar, pe parcursul mai multor cicluri pentru a preveni reapariţia tulburărilor.

Simptome premenstruale: 1,25 mg (1/2 comprimat) zilnic, începând din ziua a 14-a a ciclului menstrual şi crescând în trepte de 1,25 mg pe zi până la 2,5 mg (1 comprimat) de două ori pe zi până în prima zi a ciclului următor.

Hipogonadism la bărbaţi: 1,25 mg (1/2 comprimat) de 2 sau 3 ori pe zi, crescând gradat până la 5-10 mg (2-4 comprimate) pe zi.

Prolactinom: 1,25 mg (1/2 comprimat) de 2 sau 3 ori pe zi, crescând gradat până la câteva comprimate pe zi, care să asigure un control eficient al prolactinemiei.

Acromegalie: 1,25 mg (1/2 comprimat) de 2 sau 3 ori pe zi, crescând gradat până la 10-20 mg (4-8 comprimate) pe zi, în funcţie de răspunsul clinic şi de reacţiile adverse.

Inhibiţia lactaţiei: iniţial, 1,2 mg (1/2 comprimat dimineaţa şi seara), urmată de 2,5 mg (1 comprimat) de două ori pe zi la micul dejun şi la cină timp de 14 zile. Pentru a preveni debutul lactaţiei, tratamentul trebuie instituit în primele ore după naştere sau avort, dar nu înainte de a se fi stabilizat funcţiile vitale. Ocazional se poate produce o uşoară secreţie lactată după două-trei zile de la întreruperea tratamentului. Aceasta poate fi oprită prin reluarea tratamentului cu aceeaşi doză timp de încă o săptămână.

Congestia sânilor post partum: doză unică de 2,5 mg (1 comprimat); poate fi repetată după 6-12 ore fără riscul de a produce suprimarea nedorită a lactaţiei.

Mastită puerperală incipientă: aceleaşi doze ca şi pentru inhibarea lactaţiei. Se poate adăuga un antibiotic, după caz.

Afecţiuni benigne ale sânului: 1,25 mg (1/2 comprimat) de două sau trei ori pe zi şi crescând gradat până la doza întreagă de 5-7,5 mg (2-3 comprimate) pe zi. În mod normal, tratamentul trebuie întrerupt dacă această doză nu produce o ameliorare satisfăcătoare în timp de trei luni.

Reacţii adverse — În primele câteva zile de tratament, unele paciente pot prezenta uşoară greaţă şi, mai rar, ameţeală, astenie sau vărsături, deşi aceste reacţii nu sunt de obicei atât de severe încât să impună întreruperea tratamentului. Dacă este necesar, greaţa şi/sau vărsăturile iniţiale pot fi prevenite prin prescrierea unui antiemetic cu o oră înainte de Parlodel.

Foarte rar, Parlodel poate induce hipotensiune ortostatică şi de aceea presiunea arterială a pacienţilor ambulatori trebuie urmărită în primele zile de tratament. Această reacţie poate fi supărătoare, dar de obicei răspunde la tratament simptomatic.

Au mai fost semnalate în timpul tratamentului cu Parlodel în doze mari următoarele reacţii adverse: constipaţie, tulburări de echilibru, cefalee şi, mai rar, confuzie, excitaţie psihomotorie, halucinaţii, tulburări dischinetice, uscăciunea gurii, crampe ale musculaturii gambelor şi reacţii alergice cutanate. Acestea sunt în cea mai mare parte dependente de doză şi pot fi uşor controlate prin reducerea dozei. Au fost descrise ocazional episoade de paloare reversibilă a degetelor indusă de frig în timpul tratamentului prelungit, în special la bolnavii cu sindrom Raynaud.

Interacţiuni medicamentoase: administrarea concomitentă de eritromicină sau josamicină poate creşte concentraţia plasmatică a bromocriptinei.

Supradozare: după 225 mg, cea mai mare doză ingerată vreodată de un adult, simptomele observate au fost: greaţă, vărsături, ameţeli, hipotensiune ortostatică, transpiraţii, confuzie şi halucinaţii.

Tratamentul intoxicaţiei acute este simptomatic. Se poate administra metoclopramidă pentru a stăpâni vărsăturile şi halucinaţiile.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la bromocriptină sau la alţi alcaloizi ai ergotului. Hipertensiune în timpul sarcinii sau perinatal. În privinţa modului de a proceda în timpul sarcinii, a se vedea Sarcina şi Lactaţia.

Precauţii: în rare cazuri (aproximativ o femeie din 100 000 tratate postpartum cu Parlodel pentru prevenirea lactaţiei) au fost descrise reacţii adverse severe între care hipertensiune, infarct miocardic, convulsii, accidente vasculare cerebrale şi tulburări psihotice. La unele paciente, criza convulsivă sau accidentul vascular cerebral au fost precedate de cefalee severă şi/sau tulburări tranzitorii de vedere. Deşi nu există nici o dovadă a unei relaţii cauzale, Parlodel nu trebuie administrat postpartum femeilor cu hipertensiune arterială, cardiopatie ischemică sau cu manifestări şi/sau antecedente de tulburare psihotică majoră. Presiunea arterială trebuie urmărită cu atenţie post partum la femei, în special în timpul primelor câteva zile de tratament. O atenţie deosebită se impune la pacientele tratate de curând sau aflate în tratament cu medicamente care pot modifica presiunea arterială. Deşi nu există dovezi concludente ale unei interacţiuni între Parlodel şi alţi alcaloizi din ergot (de exemplu, ergometrină, metilergometrină), administrarea lor concomitentă cu Parlodel nu este recomandată. Tratamentul trebuie întrerupt imediat în cazul apariţiei hipertensiunii sau al oricărui semn de efect toxic asupra sistemului nervos central (de exemplu, cefaleea persistentă).

Infertilitatea este reversibilă sub tratament cu Parlodel şi femeile de vârstă fertilă care nu vor să rămână gravide trebuie îndrumate să folosească o metodă de contracepţie eficientă. Femeilor fără hiperprolactinemie, Parlodel le va fi administrat în doza cea mai mică necesară controlului simptomelor, pentru a evita posibilitatea hiperprolactinemiei, asociată cu riscul de tulburare a funcţiei luteale.

La bolnavele cu indicaţie de tratament pentru mastalgie sau modificări nodulare şi/sau chistice ale sânului, trebuie mai întâi să se excludă malignitatea prin mijloace diagnostice adecvate.

S-au relatat ocazional hemoragii digestive la bolnavii acromegalici trataţi cu Parlodel, dar şi la pacienţii care primeau alte medicamente sau nu erau sub nici un tratament. Până când vor exista date mai amănunţite, pacienţilor cu ulcer acut sau în antecedente li se va recomanda un alt tratament. Dacă, totuşi, astfel de pacienţi trebuie să primească Parlodel, ei vor fi instruiţi să anunţe imediat medicului orice reacţie.

Se impune atenţie atunci când se administrează Parlodel la pacienţii cu tulburări psihotice sau boli cardiovasculare severe în antecedente.

Pacienţii pot prezenta reacţii hipotensive în timpul primelor zile de tratament şi li se recomandă atenţie deosebită când conduc un autovehicul sau manevrează maşini. Tolerabilitatea Parlodel poate fi redusă de alcool.

Ca toate medicamentele, Parlodel nu va fi lăsat la îndemâna copiilor.

Sarcină/Lactaţie: femeile care doresc să aibă copii trebuie sfătuite să întrerupă Parlodel - şi toate celelalte medicamente - de îndată ce a fost confirmată sarcina, dacă nu există un motiv medical de a continua administrarea lui. Nu a fost raportată o incidenţă crescută a avorturilor ca urmare a întreruperii tratamentului cu Parlodel şi există nenumărate dovezi că medicamentul nu afectează negativ cursul şi evoluţia sarcinii. Femeile cu adenom hipofizar care rămân gravide şi întrerup tratamentul cu Parlodel trebuie urmărite îndeaproape pe tot parcursul sarcinii şi tratamentul medicamentos va fi reluat sau se va lua în considerare operaţia dacă apar semne ale creşterii pronunţate a tumorii (de exemplu, cefalee sau îngustarea câmpului vizual).

B. Indicaţii neurologice

Acţiune terapeutică — Fiind un agent dopaminergic, Parlodel este eficient în tratamentul bolii Parkinson, dar în doze mai mari decât cele din indicaţiile endocrinologice. Prin stimularea receptorilor dopaminergici, el corectează deficitul specific de dopamină pe calea nigrostriată, care caracterizează această boală.

Sub aspect clinic, Parlodel ameliorează tremorul, rigiditatea, bradikinezia şi alte manifestări ale bolii în toate stadiile. Efectul său terapeutic se menţine, în mod normal, pe perioade lungi (până la opt ani în cazurile descrise până în prezent). Parlodel poate fi administrat ca monoterapie atât în stadiile incipiente ale bolii, cât şi în cele avansate, sau asociate cu alte antiparkinsoniene. Combinaţia cu levodopa duce la un efect amplificat şi permite în multe cazuri reducerea dozei de levodopa. Aceasta reprezintă un beneficiu deosebit la pacienţii sub tratament cu levodopa care se deteriorează sau prezintă complicaţii ca: mişcări involuntare anormale (diskinezie coreo-atetoidă şi/sau distonie dureroasă), fenomen "on-off". Parlodel ameliorează simptomatologia depresivă observată adesea la parkinsonieni. Aceasta se datorează proprietăţilor sale antidepresive specifice, aşa cum atestă studiile controlate la pacienţi fără Parkinson dar cu depresie endogenă sau psihogenă.

Indicaţii — Toate stadiile de boală Parkinson idiopatică sau postencefalitică, fie ca monoterapie, fie asociat cu alte antiparkinsoniene.

Mod de administrare — Parlodel va fi întotdeauna ingerat cu alimentele. Pentru a asigura o toleranţă optimă, tratamentul trebuie început cu 1,25 mg (1/2 comprimat) pe zi, administrat de preferinţă seara în prima săptămână. Doza zilnică trebuie apoi crescută cu 1,25 mg la intervale de câte o săptămână, până la stabilirea dozei minime eficace; întotdeauna trebuie divizat în două sau trei prize. Dacă nu se obţine un răspuns terapeutic satisfăcător în 6-8 săptămâni, se pot încerca noi creşteri ale dozei cu câte 2,5 mg pe zi la intervale săptămânale.

Dacă în perioada de stabilire a dozei apar efecte adverse, doza zilnică trebuie redusă temporar timp de cel puţin o săptămână. Ea poate fi crescută din nou de îndată ce dispar reacţiile adverse.

La pacienţii care prezintă tulburări motorii induse de levodopa, trebuie redusă doza acestuia înainte de a introduce Parlodel.

O reducere gradată a dozei este posibilă odată ce s-a obţinut un răspuns satisfăcător la Parlodel, în unele cazuri fiind posibilă întreruperea completă. Domeniul terapeutic normal pentru Parlodel este între 10-40 mg pe zi, fie că este administrat singur, fie în asociere cu alţi agenţi. Unii dintre pacienţi pot necesita doze mai mari.

Reacţii adverse — A se vedea secţiunea corespunzătoare de la Indicaţii endocrinologice şi Precauţii de la Indicaţii endocrinologice.

Interacţiuni medicamentoase: a se vedea secţiunea corespunzătoare de la Indicaţii endocrinologice.

Supradozare: a se vedea secţiunea corespunzătoare de la Indicaţii endocrinologice.

Contraindicaţii — A se vedea secţiunea corespunzătoare de la Indicaţii endocrinologice.

Precauţii: se recomandă prudenţă la bolnavii cu antecedente de tulburări psihotice, boli cardiovasculare severe, ulcer sau hemoragie digestivă.

Ocazional a fost descris hidrotorax la pacienţii parkinsonieni trataţi pe termen lung cu doze mari de Parlodel. Prin urmare, trebuie investigate atent modificările pleuropulmonare neexplicate şi se va întrerupe tratamentul cu Parlodel dacă este nevoie.

A fost descrisă fibroza retroperitoneală la un mic număr de pacienţi trataţi ani de zile cu doze zilnice de Parlodel de peste 30 mg. Se recomandă de aceea observarea atentă pentru a putea depista manifestările ei (de exemplu, durere de spate, edeme periferice, disfuncţie renală) în faza precoce, reversibilă. Parlodel va fi întrerupt când s-au diagnosticat sau se suspectează modificări de fibroză retroperitoneală.

Pentru alte precauţii, a se vedea secţiunea corespunzătoare de la Indicaţii endocrinologice.

Sinonime — Brocriptin, Bromcriptin, Pravidel.

BROMURA DE CETILPIRIDINUM

Bromocet

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu 100 ml sau 1000 ml *soluţie hidroalcoolică* 10% sau 20% de bromură de cetilpiridiniu.

Acţiune terapeutică — Detergent cationic cu acţiune antiseptică şi dezinfectantă.

Indicaţii — Antisepsia pielii din jurul plăgilor, impetigo, otite externe supurate, sterilizarea mâinilor şi a câmpului operator; ca dezinfectant pentru veselă, băi, instrumente chirurgicale.

Menţiune specială: incompatibil cu săpunul şi alţi detergenţi anionici, de asemenea fenolul, clorcrezolul şi hidroxizii alcalini.

Mod de administrare — Pentru sterilizarea pielii — soluţie apoasă 0,1-1% (1-10 ml soluţie hidroalcoolică 10% diluată cu 90 ml apă). În pre-

alabil, se va îndepărta orice urmă de săpun de pe piele. Pentru dezinfectarea instrumentelor, veselei etc. — soluţie 1-2‰.
Reacţii adverse — Rareori şi după folosire îndelungată, alergie şi eczemă a tegumentului.

BUDESONIDUM

Apulein

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând 0,025% budesonid (tub a 15 g).
Acţiune terapeutică — Hormon glucocorticoid cu acţiune locală antiinflamatoare puternică. Efectul sistemic este de 5-10 ori mai slab decât cel local.
Indicaţii — Dermatoze corticodependente, în special cele cronice, psoriazis, eczemă, lichen plan etc.
Mod de administrare — Aplicaţii locale pe zonele cu leziuni de 1-2 ori pe zi. Prin acoperire cu pansament ocluziv se realizează o absorbţie mai rapidă a produsului.
Reacţii adverse — În cursul aplicării produsului pot apărea uscăciunea pielii, foliculite, infecţii secundare, atrofia pielii, hipertricoză, erupţii acneice şi hipopigmentare.
Contraindicaţii — Infecţii virale, micotice şi bacteriene ale pielii, dermatite rosacee şi periorale. Administrarea la femei gravide şi cele care alăptează se va face cu multă prudenţă şi apreciind riscul şi beneficiul terapeutic.
Sinonime — Budecort, Preferid.

BUFLOMEDILUM

Vardolin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 150 mg buflomedil (flac. a 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator periferic prin blocarea alfa-adrenoreceptorilor, a agregării plachetare şi mai puţin ca antagonist de calciu.
Indicaţii — Ischemie periferică, necroză, insuficienţă vasculară cerebrală cronică cu sau fără modificări vestibuloauriculare, sindrom Raynaud, vasculopatie diabetică, algodistrofii.
Mod de administrare — Produsul se administrează per os 600 mg/zi în 3-4 prize.
Reacţii adverse — Înroşirea tegumentelor, cefalee, vertij.

Contraindicaţii — Infarct miocardic acut, hipertiroidie, tahicardie, hipersensibilitate cunoscută la produs.
Sinonime — Bufledil, Fonzylone.

BUFORMINUM

Diabiten-retard

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând buformină tosilat 170 mg (corespunzător la 100 mg buformină clorh.) sub formă retard (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Biguanidă antidiabetică cu efect prelungit.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Meguan.
Mod de administrare — Iniţial 2 comprimate dimineaţa şi un comprimat seara, apoi întreţinerea cu 1 comprimat dimineaţa şi seara (uneori este suficient un singur comprimat dimineaţa).
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Meguan; este mai bine suportat digestiv.
Sinonime — Buformin-retard, Diabiten, Silubin-retard.

BUSPIRONUM

Tensispes

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 10 mg buspironă clorhidrat (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Anxiolitic, sedativ, miorelaxant, anticonvulsivant, antagonist al receptorilor 5 HT 1A presimpatici în special şi mai puţin postsimpatic.
Indicaţii — Anxietate reacţională în nevroze, de adaptare, afecţiuni somatice.
Mod de administrare — În general se administează 5-10 mg maxim 60 mg buspironă pe zi.
Reacţii adverse — Vertij, cefalee, greaţă.
Contraindicaţii — Alergie cunoscută la produs. Insuficienţă hepatică sau/şi renală severă.
Sinonime — Buspar, Stressigal.

BUSULFANUM

Citosulfan

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând busulfan 2 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Agent citotoxic antileucemic; acţionează prin mecanism alchilant.
Indicaţii — Leucemie granulocitară cronică (medicaţie de ales); *policitemia vera* (îndeosebi cazuri rezistente la radiofosfor şi cu trombocitoza marcată), trombocitemie esenţială, mielofibroză (cazuri selecţionate).
Mod de administrare — Oral, în leucemia granulocitară cronică, pentru inducerea remisiunii 0,06 mg/kg şi zi (se poate administra într-o singură doză), fără a depăşi 4 mg (tratamentul se opreşte când numărul leucocitelor scade sub 25 000/mm^3 şi al trombocitelor sub 100 000/mm^3, doza se creşte dacă răspunsul este necorespunzător după 3 săptămâni de tratament); ca tratament de întreţinere, obişnuit 0,5-2 mg/zi (doza se individualizează pentru a menţine leucocitele la 10-15 000/mm^3). În *policitemia vera* şi trombocitemia esenţială, pentru inducerea remisiunii 4-6 mg/zi, pentru întreţinere 2-4 mg/zi. În mielofibroză 2-4 mg/zi, apoi doze de întreţinere mai mici.
Reacţii adverse — Deprimarea măduvei hematopoietice, anemie (controlul hematologic se face săptămânal la începutul tratamentului şi cel puţin o dată pe lună în timpul tratamentului de întreţinere), hiperuricemie, uneori nefropatie uratică, supresie ovariană şi amenoree, sterilitate, azoospermie, atrofie testiculară, hiperpigmentare cutanată; rareori greaţă, vomă, diaree, foarte rar fibroză pulmonară; ca şi alte anticanceroase are potenţial mutagen, embriotoxic şi carcinogen.
Contraindicaţii — Leucopenie şi trombocitopenie; este incompatibil cu sarcina şi alăptarea.
Sinonime — Misulban, Myleran.

BUTAMIRATUM

Sinecod

Prezentare farmaceutică — *Comprimate retard* conţinând butamirat citrat 50 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antitusiv cu acţiune centrală.
Indicaţii — Tuse iritativă de diferite etiologii, sedarea pre- şi postoperatorie a tusei sau pentru manevre de diagnostic (bronhoscopie).
Mod de administrare — *Copii* peste 12 ani - 1-2 comprimate/zi; *adulţi* - 2-3 comprimate/zi în prize la 8-12 ore (fără a fi sfărâmate).
Reacţii adverse — Pot apărea erupţii cutanate, greaţă, diaree, vertij.

Contraindicaţii — Alergie cunoscută la produs.
Sinonime — Intussin, Panatus.

BUTORPHANOLUM

Moradol

Prezentare farmaceutică — *Fiole* cu 1 ml *soluţie injectabilă* 0,2% de butorphanol tartrat (ambalaj cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic puternic, cu proprietăţi agonist-antagonice. Comparativ cu morfina, efectul Moradolului apare la doze mult mai mici. Durata analgeziei este de 3-4 ore. Efectul analgetic se instalează în 30 minute de la injectarea i.m. şi foarte rapid după injectarea i.v. Efectul analgetic maxim se obţine la 1 oră după administrarea i.m. şi în mai puţin de 30 minute de la injectarea i.v.
Indicaţii — Analgezie postoperatorie, pentru combaterea durerilor în afecţiunile maligne şi dureri posttraumatice, ca premedicaţie pentru anestezia generală.
Mod de administrare — Injectabil i.m. de obicei 2 mg la 4 ore. La nevoie, doza poate creşte până la cel mult 4 mg la 4 ore. Pentru injectarea i.v. se recomandă 0,5-2 mg putând repeta la fiecare 1-3 ore.
Reacţii adverse — Rareori - sedare, greaţă, transpiraţii, vertij, senzaţie de plutire, letargie, confuzie. Alte efecte adverse ce pot apărea foarte rar: vise neobişnuite, euforie, halucinaţii. Dozele mari pot produce deprimare respiratorie. La nevoie se foloseşte naloxona ca antidot al Moradol-ului.
Contraindicaţii — Abdomen acut; hipersensibilizare la butorphanol.
Precauţii: din cauza proprietăţilor parţial antagoniste, nu se recomandă la pacienţi cu dependenţă faţă de narcotice. În aceste cazuri, se impune o prealabilă dezintoxicare.

Atenţie când se utilizează la pacienţii cărora li s-au administrat doze mari de medicamente narcotice, la cei cu psihic instabil, la cei cu antecedente de dependenţă faţă de droguri. Deoarece nu s-au clarificat efectele administrării în timpul sarcinii, la femeile care alăptează sau la copii sub 18 ani nu se recomandă utilizarea în aceste cazuri.

Atenţie în cazurile cu leziuni cranio-cerebrale, deoarece Moradol-ul creşte presiunea intracraniană. Utilizarea Moradol-ului în infarct miocardic, insuficienţe coronariene sau disfuncţii ventriculare trebuie limitată, dar la cei cu alergie faţă de sulfat de morfină sau mepiridină. Se administrează numai cu precauţii deosebite, în doze mici, la pacienţii care prezintă disfuncţie renală sau hepatică ori deprimare respiratorie. Deoarece Moradol-ul influenţează puternic reactivitatea psihică şi fizică, pe toată durata tratamentului este interzisă conducerea autoturismelor sau diverse activităţi ce solicită concentrarea intensivă şi îndelungată a funcţiilor psihice (operatori, dispeceri).

BUTYLSCOPOLAMMINII BROMIDUM

Scobutil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând butilscopolamină bromură 10 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând butilscopolamină 10 mg sau 7,5 mg (cutie cu 6 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând butilscopolamină bromură 10 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antispastic digestiv şi genito-urinar prin acţiune parasimpatolitică şi slab ganglioplegică; antisecretor gastric. Absorbţia intestinală este slabă, iar durata de acţiune relativ scurtă; forma injectabilă este mai activă.
Indicaţii — Colici intestinale, biliare, ureterale, spasm piloric sau de cardia, ulcer gastro-duodenal, colită mucomembranoasă; dismenoree, retenţie de lohii; pentru efectuarea duodenografiei hipotone şi diagnosticul diferenţial radiologic între spasmele funcţionale şi stenoza organică.
Mod de administrare — *Adulţi*, oral câte 1-2 comprimate sau supozitoare de 3-5 ori/zi; intramuscular sau intravenos lent, 1-2 fiole la nevoie. *Copii* 6-12 ani, 1 comprimat de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Uscăciunea gurii, tulburări de vedere, tahicardie, constipaţie, dificultate în urinare (mai ales la doze mari şi pentru injecţii); injectarea intravenoasă poate provoca sedare, tahicardie, hipotensiune ortostatică.
Contraindicaţii — Glaucom, adenom de prostată cu retenţie urinară, ileus paralitic, megacolon, obstacol mecanic la nivelul tubului digestiv, hernie hiatală cu reflux esofagian, tahiaritmii supraventriculare (mai ales pentru injecţii); prudenţă în cardiopatia ischemică gravă şi la bolnavii cu hipertiroidism marcat (nu se injectează). Prudenţă când se asociază cu chinidină, amantadină, antidepresive triciclice (creşte riscul reacţiilor adverse).
Sinonime — Buscolysin, Buscopan, Buscopan Compositum, Buscovital, Butylbromide, Hyoscine Butylbromide, Scobut.

CABERGOLINUM

Dostinex

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând cabergolină 500 mg (cutie cu 8 buc.).
Acţiune terapeutică — Derivat de ergolină dopaminergic, cu acţiune de reducere a prolactinei, puternică şi de lungă durată. Cabergolina acţionează direct pe receptorii D2 dopaminici la nivel hipofizar, inhibând astfel secreţia de prolactină. Dostinex descreşte nivelul prolactinei serice după 3 ore de la administrare şi efectul durează între 7–28 de ore.
Indicaţii— Reducerea sau suprimarea lactaţiei, iar la bărbaţi impotenţă sau scăderea libidoului.

Mod de administrare — Per os, preferabil în timpul meselor. Pentru prevenirea lactaţiei: 2 comprimate într-o doză unică. Pentru întreruperea lactaţiei: 1/2 comprimat la 12 ore, 2 zile. În hiperprolactinemie: 1/2–1 comprimat de 1–2 ori/săptămână.
Contraindicaţii — Alergie la produs, insuficienţă hepatică, sarcină, asocierea cu antipsihotice.

CAFFEINUM

Cofein natriu benzoic

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând cafeină şi benzoat de sodiu 250 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Stimulant psihomotor, îndepărtează senzaţia de oboseală, excită (slab) centrii vasomotor şi respirator din bulb (mai ales când sunt deprimaţi), provoacă vasoconstricţie în teritoriul carotidian, stimulează miocardul, creşte secreţia gastrică, stimulează slab diureza.
Indicaţii— Intoxicaţie acută cu alcool: cefalee, migrenă, eventual în asociaţie cu analgezice sau ergotamină (îi favorizează absorbţia intestinală); colaps prin insuficienţă miocardică acută.
Mod de administrare — Oral, la nevoie subcutanat, o fiolă (în intoxicaţia acută cu alcool până la 5 fiole în 24 de ore).
Reacţii adverse — Nelinişte, insomnie, tremor, cefalee, palpitaţii, pirozis, greaţă şi vomă.
Contraindicaţii — Cardiopatie ischemică, aritmii ectopice, ulcer gastroduodenal; prudenţă în prezenţa stărilor de excitaţie şi la bolnavii cu insomnie (nu se administrează după ora 17). Excesul de cafeină nu este permis la sportivi (dopaj).
Sinonime — Cafeine.

CALCII CHLORIDUM

Clorocalcin

Prezentare farmaceutică — *Soluţie apoasă pentru uz intern* conţinând clorură de calciu 0,18 g/ml (flac. cu 50 ml).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii— Aceleaşi ca pentru calciu granulat.
Mod de administrare — *Adulţi:* 40–80 picături de 3 ori/zi; *copii:* 5–30 picături/zi (fracţionat); se administrează diluat în lapte sau apă, pe mâncate.
Reacţii adverse — Gust neplăcut, iritaţie gastrică.
Contraindicaţii— Aceleaşi ca pentru Calciu 200; nu se foloseşte la bolnavi cu vărsături, gastrită sau ulcer.

Clorură de calciu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând clorură de calciu 1 g (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Recalcifiant; scade excitabilitatea neuro-musculară şi relaxează musculatura netedă; antialergic şi antiinflamator.
Indicaţii — Tetanie, hipocalcemie, spasmofilie, rahitism, boala celiacă; manifestări alergice acute, accidente anafilactice (ca tratament adjuvant), prurit; hiperkaliemie gravă, hipermagneziemie, intoxicaţie cu tetraclorură de carbon şi fluor, colici în intoxicaţia cu plumb.
Mod de administrare — Strict intravenos, 5–10 ml o dată sau de două ori/zi; injectarea se face lent (cel mult 1 ml/minut), cu prudenţă, la bolnavul culcat; tratamentul prelungit se face sub controlul calcemiei şi calciuriei.
Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă rapidă poate provoca greaţă, vărsături, senzaţie de căldură excesivă, sudoraţie, paloarea feţei, hipotensiune arterială, chiar sincopă; introducerea paravenos produce iritaţie puternică şi necroză.
Contraindicaţii— Hipercalcemie (în cazul administrării repetate, calcemia peste 105 mg/l impune oprirea tratamentului), insuficienţă renală gravă, hipercalciurie marcată (mai ales la copii, tratamentul se întrerupe pentru valori ale calciuriei peste 4 mg/kilocorp şi zi), nefrocalcinoză, litiază renală calcică, osteoporoză acută prin imobilizare; nu se foloseşte în timpul tratamentului tonicardiac sau în condiţii de hiperexcitabilitate miocardică (poate provoca aritmii grave); prudenţă în caz de hemoragie cerebrală recentă.

CALCII ET MAGNESII GLUTAMOLACTAS

Gluconolactat de calciu şi magneziu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând gluconolactat de calciu şi magneziu 5% (cutii cu 10, 50 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de calciu – 8 mg calciu/fiolă – şi de magneziu – 4 mg magneziu ionic/fiolă.
Indicaţii— Stări de deficit de calciu şi magneziu în cursul creşterii, al sarcinii, la persoanele vârstnice, postoperator, la denutriţii prin vomă; ca medicaţie adjuvantă în stări de hiperexcitabilitate neuromusculară (spasmofilie).
Mod de administrare — Injecţii intramusculare, 1–2 fiole/zi, în cure de 7–10 zile; dozele necesare se stabilesc în funcţie de calcemie şi magneziemie.
Contraindicaţii— Insuficienţă renală gravă, hipercalcemie; nu se foloseşte la bolnavii sub tratament digitalic (risc de aritmii).

CALCII FOLINAS

Antrex

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând folinat de calciu echivalent a 15 mg acid folinic (cutii cu 10 şi 100 buc.); *fiole* a 2 ml, 5 ml şi 10 ml; *soluţie injectabilă* conţinând folinat de calciu echivalent a 3 mg/ml acid folinic 3 mg/ml şi excipienţi (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor antianemic, metabolit activ al acidului folic, cu rol în sinteza ADN, important pentru metabolismul ţesuturilor cu turnover rapid. Oferă protecţie în cursul tratamentului cu antifolaţi.
Indicaţii— Anemia megaloblastică datorată deficitului de acid folic. Tratamentul efectelor adverse şi al intoxicaţiilor produse de antagonişti ai acidului folic. Protecţia faţă de efectele citotoxice ale dozelor mari de metotrexat.
Mod de administrare — În anemia megaloblastică se recomandă iniţial doza de 9–12 mg i.m. sau 15 mg per os zilnic, 10–15 zile. Dacă răspunsul la tratament este bun, se poate continua cu doze mai mici adaptate răspunsului clinic, până când tabloul sanguin se normalizează şi simptomele clinice dispar. Doza obişnuită este de 3–6 mg de 1–2 ori/zi i.m. până la normalizarea tabloului sanguin.
Reacţii adverse — Nu s-au raportat la dozele terapeutice.

CALCII GLUBIOLACTAS

Calcium Sandoz, sirop

Prezentare farmaceutică – *Sirop* conţinând, la 5 ml (echivalent a 110 mg calciu ionizabil): 1,437 g glubionat de calciu; 0,295 lactobionat de calciu; 1,512 g zahăr.
Acţiune terapeutică – Calciu Sandoz sirop conţine săruri de calciu rapid ionizabile, în cantităţi adecvate pentru prevenirea şi tratarea stărilor de deficienţă de calciu acută şi cronică şi pentru tratamentul diferitelor forme de tulburări ale metabolismului osos, atât la copii, cât şi la adulţi.
Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii – Vezi Calciu Sandoz - fiole 500 mg.
Mod de administrare – *Copii:* până la 3 ani – 10-25 ml (2-5 linguriţe pe zi); între 4 şi 12 ani – 30-45 ml (2-3 linguri pe zi).
Adulţi: 45 ml (3 linguri) pe zi.
Precauţii: vezi Calciu Sandoz fiole 500 mg.
Trebuie luat în considerare conţinutul de zahăr al produsului (0,3 g/ml) la pacienţii diabetici.

CALCII GLUBIONATAS

Calcium Sandoz®

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând 1,375 g glubionat de calciu, echivalent a 90 mg calciu ionizabil sau 10 ml de soluţie 10% de gluconat de calciu.
Acţiune terapeutică — Administrat parenteral, Calcium Sandoz corectează rapid hipocalcemia acută şi simptomele ei clinice, care pot include: parestezie, laringospasm, crampe musculare, excitabilitate neuro-musculară crescută, ducând la tetanie şi convulsii. La pacienţii cu deficienţă cronică de calciu datorită malabsorbţiei intestinale, tratamentul parenteral cu calciu reface şi menţine echilibrul normal al calciului. Concentraţiile crescute de calciu s-a constatat că diminuează permeabilitatea capilară, inhibând astfel procesele exsudative, inflamatorii şi alergice. Datorită toleranţei bune în ţesuturi, glubionatul de calciu se poate administra nu numai intravenos, dar şi intramuscular în profunzime (exceptând copiii).
Indicaţii — Hipocalcemie, provocând tetanie şi tulburări neuro-musculare înrudite. Deficienţă cronică de calciu, rahitism, osteomalacie şi osteoporoză la pacienţii care nu pot menţine echilibrul normal al calciului pe cale orală. Ca adjuvant în tratamentul proceselor exsudative ale pielii, de exemplu: urticarie acută, eczemă acută. Ca adjuvant în tratamentul hiperkaliemiei grave. Intoxicaţie cu plumb (tratamentul crampelor acute), intoxicaţie cu fluor.
Mod de administrare — *Adulţi:* 10 ml i.v. sau i.m. de 1-3 ori pe zi. *Copii:* 5-10 ml i.v. pe zi. Pentru tratamentul hipocalcemiei grave, se recomandă administrarea prin perfuzie intravenoasă atât la adulţi cât şi la copii, doza fiind corelată cu nivelul în sânge şi cu cantitatea eliminată prin urină (vezi *Precauţii*). Hipocalcemia gravă (de ex., tetanie manifestă) la nou-născuţi şi sugari poate necesita perfuzie intravenoasă. Doza recomandată este de 40-80 mg calciu ionizabil (4-9 ml din soluţia fiolei) pe kg greutate corporală în 24 de ore, dar nu mai mult de trei zile (vezi *Precauţii*). Tratamentul ulterior va fi pe cale orală.
Dacă este indicat, tratamentul parenteral cu calciu poate fi combinat cu administrarea de vitamina D.
N.B. Injecţiile intravenoase trebuie făcute lent (3 minute pentru 10 ml); trebuie supravegheat ritmul cardiac. Nu se recomandă calea intramusculară la copii; la adulţi injecţiile intramusculare se vor face în profunzime în muşchiul gluteal. Calciu Sandoz nu va fi injectat subcutanat.
Reacţii adverse — Greaţă, vomă, transpiraţie, congestionare cu senzaţie de căldură, hipotensiune, aritmii cardiace sau colaps vasomotor în urma injectării intravenoase prea rapide.
Supradozare: simptomele sunt cele întâlnite la hipercalcemie: anorexie, greaţă, vomă, constipaţie, dureri abdominale, slăbiciune musculară, poliurie, sete, somnolenţă, confuzie; în cazuri grave: comă, aritmii cardiace, stop cardiac. Tratamentul constă în măsuri de reducere a nivelului calciu-

lui în sânge, de exemplu fosfat de sodiu p.o. sau, în cazuri grave, prin perfuzie intravenoasă.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs; hipercalcemie (de ex. hiperparatiroidism, supradoze de vitamina D, tumori decalcifiante, cum ar fi plasmocitom sau metastază osoasă, osteoporoză datorată imobilizării prelungite); hipercalciurie gravă; insuficienţă renală gravă; galactosemie. Tratamentul parenteral este complet contraindicat pacienţilor care iau digitală sau adrenalină.

Precauţii: tratamentul parenteral prelungit cu calciu trebuie să fie însoţit de supravegherea nivelului în sânge şi a eliminării în urină, în special la copii. Tratamentul trebuie întrerupt imediat dacă nivelul calciului în sânge depăşeşte 105 mg/l (2,625 mmol/l) sau dacă se elimină peste 5 mg/kg (0,125 mmol/kg) în urină în 24 de ore.

Este necesară supravegherea ECG dacă calciul se administrează prin injecţii intravenoase în cazuri de hiperkaliemie gravă.

S-a constatat că soluţiile de calciu injectabil (inclusiv Calcium-Sandoz) conţin mici cantităţi de aluminiu (până la 5 mg/l). Trebuie evitat tratamentul parenteral prelungit la nou-născuţi, sugari şi pacienţi cu insuficienţă renală gravă, căci poate duce la acumularea de aluminiu, asociată cu tulburări scheletice, neurologice şi hematologice.

Interacţiuni: calciul potenţează efectele digitale asupra inimii (vezi *Contraindicaţii*) şi poate reduce reacţia la verapamil şi posibil şi la alţi blocanţi ai canalelor de calciu.

CALCII GLUCONAS

Calciu granulat

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând calciu gluconic 50 g, excipient zaharat la 100 g (cutie cu 100 g).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Calciu 200.

Mod de administrare — *Adulţi:* 3–6 linguriţe/zi; *copii:* 1–3 linguriţe/ zi.

Gluconat de calciu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml sau 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând gluconat de calciu 0,5 g, respectiv 1 g (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică, Indicaţii— Aceleaşi ca pentru Clorura de calciu.

Mod de administrare — *Adulţi:* intramuscular sau intravenos lent 5–10 ml zilnic; tratamentul prelungit se face sub controlul calcemiei (cel mult 0,105 mg/l) şi calciuriei (cel mult 4 mg/kilocorp şi zi). *Copii:* 2–10 ml, după vârstă.

Reacţii adverse — Rareori abcese la locul injecţiei intramusculare (mai ales la copiii mici); injectarea intravenoasă rapidă poate provoca greaţă, vărsături, senzaţie de căldură, sudoraţie, paloarea feţei, hipotensiune arterială.

Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Clorura de calciu.

Sinonime — Calcium gluconate.

CALCII GLUCONOLACTAS

Calciu 200

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* conţinând gluconolactat de calciu 1,80 g, corespunzător la 200 mg calciu (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Recalcifiant, asigură un bilanţ calcic pozitiv.

Indicaţii— Stări de carenţă calcică cronică, deficit de calciu în perioada de creştere, în timpul sarcinii şi alăptării, la bătrâni, în cursul tratamentului cortizonic prelungit, în steatoree, după gastrectomie, în insuficienţa paratiroidiană (se administrează în asociaţie cu vitamina D sau dihidrotahisterol), în osteoporoză (senilă, în postmenopauză, de imobilizare, sub corticoterapie etc.) şi alte osteopatii cu decalcifiere, în osteomalacie şi rahitism (în asociaţie cu vitamina D); ca tratament de fond în tetania cronică constituţională normocalcemică (spasmofilie calciprivă).

Mod de administrare — Oral, 2–6 comprimate/zi (fracţionat, la mese); comprimatele se desfac în apă.

Reacţii adverse — Gust neplăcut pentru unii bolnavi, uneori uşoară iritaţie gastrică sau diaree; administrarea îndelungată de doze mari (mai ales în asociaţie cu bicarbonat de sodiu sau alte antiacide) poate fi cauză de hipercalcemie, nefrocalcinoză şi favorizează formarea calculilor urinari (calciuria nu trebuie să depăşească 4 mg/kilocorp şi zi).

Contraindicaţii — Stări de hipercalcemie şi hipercalciurie în hiperparatiroidism, hipervitaminoză D, plasmocitom, metastaze osoase (calciuria peste 30 mg/zi contraindică calciterapia), insuficienţă renală, nefrocalcinoză, litiază calcică; se va evita administrarea calciului în caz de tratament cu doze mari de vitamină D; nu se administrează la bolnavii care primesc glicozide; în condiţiile tratamentului concomitent cu tetraciclină, aceasta trebuie administrată cu cel puţin o oră înainte sau 3 ore după preparatul de calciu (calciul interferă absorbţia tetraciclinelor).

Calcium-Sandoz + Vitamina C 1 000 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* (cu gust de portocală sau de lămâie) conţinând: 1,0 g lactat-gluconat de calciu echivalent cu 260 mg calciu ionizabil; 0,327 g carbonat de calciu; 1,0 g acid ascorbic (vitamina C); 1,0 g bicarbonat de sodiu (274 mg sodiu); 2,0 g zahăr.

Acţiune terapeutică — Calciul este un mineral esenţial necesar pentru menţinerea echilibrului electrolitic al organismului şi pentru funcţionarea normală a numeroase mecanisme de reglare. Deficienţa de calciu este asociată cu tulburări neuro-musculare şi cu demineralizarea oaselor.

Acidul ascorbic (vitamina C) joacă un rol important în procesele biologice de oxidoreducere şi în respiraţia celulară. Este de asemenea esenţială pentru formarea colagenului şi reparaţia ţesuturilor. Dozele mari de vitamină C sunt eficiente pentru profilaxia şi tratamentul infecţiilor căilor respiratorii superioare.

Deficienţa de calciu şi de acid ascorbic poate fi datorată unor deficienţe nutriţionale sau poate să apară în diferite situaţii în care nevoile organismului sunt crescute (vezi indicaţiile). Comprimatele efervescente asigură vitamină C şi calciu ionizabil în cantitate suficientă pentru acoperirea nevoilor zilnice în perioade în care acestea sunt crescute.

Indicaţii — Necesităţi sporite de calciu şi vitamina C, ca de exemplu în timpul sarcinii şi în perioada de alăptare, în perioadele de creştere rapidă (copilărie şi adolescenţă), la vârstnici, în cursul bolilor şi în convalescenţă. Tratamentul deficienţei de calciu şi vitamina C. Adjuvant în tratamentul răcelilor şi gripei.

Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* de vârstă şcolară: 1 comprimat efervescent pe zi. Copii între 3 şi 7 ani: o jumătate de comprimat efervescent pe zi. Copii mici: conform prescripţiei medicale.

Reacţii adverse — Rareori se observă tulburări gastro-intestinale uşoare (balonare, diaree). La pacienţii cu predispoziţie, tratamentul prelungit cu Ca-C 1000 Sandoz poate favoriza formarea de calculi în tractul urinar.

Supradozare: nu sunt cunoscute cazuri de supradozare acută. Dacă o astfel de situaţie ar surveni, manifestările ar consta din tulburări gastro-intestinale, dar nu ar avea drept rezultat apariţia hipercalcemiei, afară de cazul pacienţilor care sunt trataţi cu doze mari de vitamina D.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la medicament, hipercalcemie, hipercalciurie severă, insuficienţă renală gravă.

Precauţii: la pacienţi cu hipercalciurie moderată (peste 300 mg - 7,5 milimol/24 ore), cu insuficienţă renală uşoară sau moderată sau cu un istoric de litiază renală este necesară monitorizarea excreţiei de calciu prin urină. La nevoie se va reduce doza sau se va întrerupe tratamentul. La pacienţii care au tendinţa de a forma calculi renali se recomandă ingestia unor cantităţi mai mari de lichide. În timpul tratamentului se vor evita dozele mari de vitamina D, afară de cazul în care există indicaţii speciale.

La pacienţii diabetici se va lua în considerare conţinutul în zahăr al comprimatelor (2 g/comprimat), iar sodiul (0,27 g/comprimat) va fi şi el inclus în calcule pentru pacienţii care necesită o dietă fără sodiu.

Interacţiuni: calciul poate să reducă absorbţia tetraciclinelor administrate pe cale orală. Se va păstra un interval de minimum 3 ore între administrarea de Ca-C 1000 Sandoz şi cea a tetraciclinelor orale.
Dozele mari de acid ascorbic pot să interfere unele metode de determinare a glucozei urinare.

Calcium Sandoz, fiole 500 mg

Prezentare farmaceutică – *Comprimate efervescente* conţinând (echivalent a 500 mg calciu ionizabil): 2,94 g lactat-gluconat de calciu; 0,30 g carbonat de calciu; 1,0 g bicarbonat de sodiu (274 mg sodiu), 0,868 g zahăr; 0,022 g zaharină.
Acţiune terapeutică – Comprimatele efervescente conţin în cantitate mare săruri de calciu ionizabil şi rapid solubil; aproximativ 30% din calciul ionizabil este absorbit în tractul gastrointestinal.
Indicaţii – Osteoporoză de diferite origini; prevenirea demineralizării osoase; rahitism şi osteomalacie; tetanie latentă (în stările acute se foloseşte Calciu Sandoz injectabil); nevoia sporită de calciu la femeile însărcinate şi care alăptează şi la copiii în creştere; stări alergice (tratament de susţinere).
Mod de administrare – Doza zilnică obişnuită este de 500-1 000 mg calciu esenţial, care acoperă cel puţin 70% din cantitatea zilnică recomandată.
Reacţii adverse – Rar tulburări gastro-intestinale blânde.
Contraindicaţii – Hipersensibilitate la produs, hipercalcemie, hipercalcemie gravă, insuficienţă renală gravă.
Precauţii: la pacienţii cu hipercalcemie uşoară (>300 mg = 7,5 mmol/24 h); la pacienţii predispuşi la formarea de calculi în tractul urinar.
Trebuie evitate doze mari de vitamina D.
Interacţiuni: calciul pe cale orală poate reduce absorbţia tetraciclinei orale sau a preparatelor cu fluoruri. Tratamentul concomitent cu vitamina D intensifică absorbţia calciului.
Administrarea de calciu reduce reacţia la verapamil. La pacienţii digitalizaţi în doze mari, calciul poate creşte riscul aritmiilor cardiace.

CALCII LACTAS

Lactat de calciu

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând lactat de calciu 500 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Calciu 200.
Mod de administrare — *Adulţi:* 2–3 comprimate la mesele principale; *copii:* 1–4 comprimate/zi, în lapte.
Sinonime — Lactat de calciu dietetic.

CALCII PANTOTHENAS

Pantotenat de calciu

Prezentare farmaceutică — *Comprimate pentru supt*, conţinând pantotenat de calciu racemic 125 mg (folii de celofan cu 20 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând pantotenat de calciu 500 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Acidul pantotenic este o vitamină din complexul B (intră în structura coenzimei A); are proprietăţi epitelizante; injectat în doze mari stimulează motilitatea gastro-intestinală.

Indicaţii— Stări inflamatorii ale căilor aeriene superioare, stomatite, după amigdalectomie şi extracţii dentare (administrare orală); profilaxia şi tratamentul atoniei intestinale postoperatorii, stări carenţiale severe prin deficit de absorbţie (injecţii).

Mod de administrare — Comprimatele se sug, câte 2–4/zi (sau mai mult) pentru *adulţi*, 1–3/zi pentru *copii*. Fiolele se injectează intramuscular: 2 fiole în timpul sau imediat după intervenţiile chirurgicale pentru profilaxia atoniei intestinale, câte 2 fiole la intervale de 6 ore pentru tratamentul curativ; o fiolă zilnic sau de câteva ori/săptămână în stările carenţiale.

Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice.

Contraindicaţii — Hemofilie, alergie la pantotenat.

CALCITONINUM SALMONIS

Cibacalcin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 0,5 mg calcitonină umană de sinteză (substanţă activă uscată) (ambalaj cu 5 buc., plus 5 fiole a 2 ml apă pentru injectare ca dizolvant).

Acţiune terapeutică — Hormon tiroidian. Polipeptidă totală sintetică (spre deosebire de Staporos, produs de extracţie), constituită din 32 de acizi aminaţi. Inhibă resorbţia osoasă şi intervine ca factor reglator în metabolismul mineral perturbat al osului (maladia Paget, caracterizată printr-o transformare patologică a scheletului). Produsul inhibă resorbţia osoasă, impiedicând atât demineralizarea, cât şi distrugerea matricei organice (constatate radiologic). În plan biochimic, produsul ameliorează bilanţul calcic, diminuează procentul plasmatic al fosfatazei alcaline (a cărei creştere denotă o formare de ţesut osos) şi scade eliminarea urinară a hidroxiprolinei (parametru al procesului de reînnoire a colagenului în oase). Procesul de restaurare a ţesutului osos (constatat radiologic) se traduce printr-o ameliorare marcată a durerii la nivelul zonelor osoase lezate. Procesul fiziologic de creştere în lungime a oaselor de formaţie endocondrală nu este perturbat sub efectul Cibacalcinului, chiar după administrare prelungită, de aceea produsul poate fi prescris şi adolescenţilor cu maladia Paget (hiperfosfatazemie).

Indicaţii — În tratamentul de durată al maladiei Paget.

Mod de administrare — Individualizată, adaptată la necesităţile pacientului, după aviz şi sub supraveghere medicală. Doze uzuale: 0,5 mg/zi (o fiolă) subcutanat (sau i.m.), timp de câteva săptămâni, după care (şi în conformitate cu reacţia pacientului) doza poate fi redusă la o doză de întreţinere de 0,5 mg de 2–3 ori pe săptămână. O cură durează 6 luni sau mai mult şi este reluată dacă parametrii biochimici cresc, indicând o reşută în starea pacientului.

Reacţii adverse — Produs, în general, bine tolerat. Nu s-au specificat efecte secundare asupra anumitor organe sau funcţii organice (ficat, rinichi, sânge, toleranţă la glucide); după injectare, uneori pot apărea uşoare greţuri sau roşeaţa feţei. Nu se administrează totuşi femeilor gravide.

Sinonime — Calcitare, Miacalcic, Miacalcic nasal, Staporos.

CALCIUM BROMATUM

Bromură de calciu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând bromură de calciu 1 g (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Sedativ şi anticonvulsivant prin ionii de brom şi calciu; antipruriginos.

Indicaţii— Stări de agitaţie psihomotorie; tetanie, spasmofilie; prurit cutanat.

Mod de administrare — Intravenos lent, 1 fiolă (1 g) de 1–2 ori/zi.

Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă rapidă provoacă senzaţie de căldură şi stare de rău, chiar lipotimie; folosirea îndelungată poate fi cauză de bromism; tulburări mentale şi neurologice, erupţie acneiformă, catar oculo-nazal, tulburări digestive; ionii de calciu pot favoriza apariţia de aritmii.

Contraindicaţii — Intoleranţă la bromuri, insuficienţă renală, arterioscleroză avansată, acnee juvenilă, dermatită herpetiformă, stări de denutriţie, hipercalcemie, dezechilibru electrolitic marcat, litiază calcică; nu se injectează în cursul tratamentului tonicardiac, la bolnavii cu miocardită, la cei cu aritmii ectopice; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la cei care conduc autovehicule sau mânuiesc alte maşini.

CALCIUM DOBESILATE

Calcium dobesilatum

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând dobesilat de calciu 250 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Creşte rezistenţa şi diminuează permeabilitatea capilară, măreşte tonusul venos.

Indicaţii— Pentru atenuarea simptomelor insuficienţei veno-limfatice în boala varicoasă – greutate în membrele inferioare, parestezii, durere sau crampe, edeme; retinopatie diabetică şi alte tulburări ale circulaţiei retiniene şi/sau coroidiene; gingivoragii, epistaxis.

Mod de administrare — Oral, câte 1 comprimat (250 mg) de 3 ori/zi, la mese.

Reacţii adverse — Uneori epigastralgie, greaţă (la doze mari).

Contraindicaţii — Prudenţă în primul trimestru de sarcină.

Doxium®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând dobesilat de calciu 250 mg (cutii cu 20, 60 sau 100 buc.); *capsule* a 500 mg dobesilat de calciu (cutii cu 30 sau 60 buc.).

Acţiune terapeutică — Dobesilatul de calciu acţionează la nivelul pereţilor capilari, normalizând funcţiile fiziologice perturbate: permeabilitatea crescută şi rezistenţă diminuată. El se opune degradării colagenului, diminuează hipervâscozitatea sanguină şi plasmatică îmbunătăţind fluxul sanguin şi irigaţia tisulară. Dobesilatul de calciu creşte indirect fluxul limfatic antrenând o diminuare a edemului.

Indicaţii — Doxium este indicat în microangiopatii, în particular în retinopatia diabetică, în toate manifestările de insuficienţă venoasă cronică însoţită de dureri, crampe, parestezii; ca adjuvant în tratamentul tromboflebitelor superficiale, al sindromului posttrombotic, edemelor, dermatozelor de stază, tulburărilor circulatorii de origine arterio-venoasă, în sindromul hemoroidal şi în tulburările circulatorii datorate unei microcirculaţii perturbate.

Mod de administrare — Doza obişnuită zilnic este de 2-3 comprimate sau 1-2 capsule luate în timpul meselor. Posologia şi durata tratamentului care poate varia funcţie de afecţiunea tratată, de la câteva săptămâni la mai multe luni, depind de avizul medicului.

Reacţii adverse — În general Doxium este bine tolerat indiferent de durata tratamentului. Efectele nedorite, ca tulburări gastrice, greaţă, diaree, erupţii cutanate au fost ocazional semnalate, dar în cea mai mare parte a cazurilor nu a fost nevoie de întreruperea tratamentului.

Precauţii: sarcină/alăptare – la fel ca pentru majoritatea medicamentelor, nu este indicat să se administreze Doxium în timpul primului trimestru al sarcinii. Produsul trece în laptele matern în cantitate extrem de mică.
Interacţiuni: nici una cunoscută până în prezent.
Sinonime — Dobesilat de calciu, Doxilek.

CAPTOPRILUM

Tensiomin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând captopril 25 mg şi 50 mg (cutii cu 56 sau 90 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihipertensiv, acţionează ca inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei; provoacă vasodilataţie, scade nivelul angiotensinei II şi aldosteronului, măreşte fluxul sanguin renal, nu modifică circulaţia coronariană şi cerebrală, influenţează puţin funcţia inimii (creştere uşoară a debitului cardiac, tahicardie slabă); în insuficienţa cardiacă micşorează sarcina inimii, uşurându-i funcţia de pompă.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — În hipertensiunea arterială uşoară moderată, se începe cu 12,5 mg de 2 ori / zi, crescând la intervale de 2–4 săptămâni până la 25 mg de 2 ori/zi, la nevoie 50 mg de 2 ori/zi; în hipertensiunea gravă doza poate fi crescută până la cel mult 50 mg de 3 ori/zi se poate asocia cu diuretice, blocante ale canalelor calciului, eventual cu alte antihipertensive. În insuficienţa cardiacă congestivă (cazuri grave, rebele la digitalice şi diuretice) se începe cu 6,25 sau 12,5 mg de 3 ori/zi, crescând la 25 mg de 3 ori/zi, la nevoie până la 50 mg de 3 ori/zi (se asociază cu diuretice şi digitalice).
Reacţii adverse — Ocazional prurit, eritem cutanat, urticarie, tulburări ale senzaţiei gustative, afte bucale, greutate epigastrică; rareori edem angioneurotic, limfadenopatie, fotosensibilizare, tuse, bronhospasm, creşterea enzimelor hepatice, hepatită, icter colestatic; relativ rar reacţii hipotensive, prima doză poate provoca hipotensiune marcată, mai ales în ortostatism, favorizată de deficitul hidrosalin (se începe cu o doză mică, administrată sub supraveghere, se întrerupe medicaţia diuretică temporar la începerea tratamentului); mai ales la bolnavii renali se poate produce proteinurie, creşterea ureii şi creatininei serice, hiperkaliemie (se controlează periodic funcţia rinichiului); există posibilitatea dezvoltării unor neutropenii, anemii şi trombocitopenii toxice – fenomenul, relativ rar este favorizat de bolile renale, bolile de colagen şi folosirea concomitentă de citostatice şi alopurinol.
Contraindicaţii— Boli renale, stenoză aortică, alergie la captopril; se va evita în timpul sarcinii (incompatibilitate); prudenţă în bolile de colagen. Administrarea de diuretice şi vasodilatatoare creşte efectul hipotensiv, indometacina (şi alte inflamatorii nesteroidiene) scade eficacitatea capto-

prilului; nu se asociază diuretice antialdosteronice (spironolactonă, triamteren, amilorid) şi săruri de potasiu – risc de hiperkaliemie; nu se asociază cu citostatice imunodepresive, alopurinol, procainamidă – risc crescut de neutropenie; probenecidul micşorează eliminarea captoprilului.
Sinonime — Alkadil, Capoten, Farcopril, Hypotensor, Kapril, Lopirin, Miniten, Novo-Captopril, Rilcapton.

CARBACHOLUM

Miostat

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 1,5 ml *soluţie injectabilă* conţinând carbachol 0,01%.
Acţiune terapeutică — Parasimpatomimetic (cholinergic) deosebit de potenţat, utilizat în tratamente oftalmice.
Indicaţii— În cursul intervenţiilor chirurgicale, ca miotic.
Mod de administrare — După extragerea fiolei sterile din blister, conţinutul este trecut într-o seringă uscată, la care se montează o canulă atraumatică, prin care soluţia se poate iriga intraocular. O jumătate de mililitru de soluţie este suficientă pentru a realiza o mioză convenabilă. Administrarea poate fi făcută înainte sau după sutură. Mioza este maximă în 2–5 minute după administrarea produsului. Dacă se produce supradozaj de produs, se administrează parenteral atropină.
Reacţii adverse — Foarte rar înroşire a tegumentelor, epigastralgii, crampe abdominale, cefalee. Keratopatie buloasă persistentă şi irită postoperator – după extragerea cristalinului cu utilizare intraoculară de carbachol. Ca şi în cazul utilizării de miotice, la indivizii sensibili, poate apărea dezlipire de retină.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la unul din componenţi.

CARBAMAZEPINUM

Stazepine

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând carbamazepină 200 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Antiepileptic, poate fi eficace în unele cazuri rebele de epilepsie psihomotorie şi crize majore; antinevralgic, util în cazuri selecţionate de nevralgie de trigemen şi glosofaringian, dureri tabetice; restabileşte echilibrul hidric în diabetul insipid de natură neurohormonală; poate atenua sindromul de abstinenţă la alcoolici.
Mod de administrare — Ca antiepileptic, la *adulţi* iniţial 1-2 comprimate (200-400 mg) pe zi, se creşte lent până la doza optimală, obişnuit 4-6

comprimate/zi (în 2-3 prize); la *copii* până la 1 an 100-200 mg/zi, 1-5 ani 200-400 mg/zi, 5-10 ani 400-600 mg/zi, 10-15 ani 600 mg-1g/zi. În nevralgia de trigemen, la *adult:* iniţial 1-2 comprimate/zi, se creşte la 2-4 comprimate/zi; în diabetul insipid 1 comprimat de 2-3 ori/zi.

Reacţii adverse — Toxicitatea este mare şi reacţiile adverse sunt frecvente, uneori grave; au fost semnalate ameţeli, cefalee, somnolenţă (mai ales la începutul tratamentului), tulburări psihice (la dozele mari), ataxie, tulburări de vedere, uscăciunea gurii, anorexie, greaţă, vomă, rareori agranulocitoză, anemie aplastică, anemie megaloblastică (se administrează acid folic), trombocitopenie, insuficienţă cardiacă, tromboflebite, icter hepatocelular sau colestatic, oligurie cu hipertensiune, osteoporoză, osteomalacie (se asociază vitamina D), sindrom Stevens-Johnson, dermatită exfoliativă (înainte de începerea tratamentului şi periodic, pe parcurs, trebuie controlate hemograma, probele funcţionale hepatice şi renale).

Contraindicaţii — Alergie la carbamazepină şi alţi compuşi triciclici (imipramină, amitriptilină etc.), bloc atrio-ventricular, stări de deprimare a măduvei hepatopoietice manifeste sau antecedente; prudenţă în sarcină (doze minime între zilele 20 şi 40), glaucom (carbamazepina are acţiune atropinică slabă), la cei cu antecedente psihotice (activare), la bătrâni (confuzie, agitaţie), în bolile cardio-vasculare grave, la hepatici; grijă în cazul folosirii ambulatorii la şoferi, dispeceri etc. Se vor evita băuturile alcoolice şi asocierea cu isoniazidă, PAS, cicloserină, eritromicină, disulfiram, fenilbutazonă, anticoagulante cumarinice, IMAO (risc de reacţii toxice); carbamazepina diminuează eficacitatea contraceptivelor orale.

Sinonime — Carbamazepine, Finlepsin, Neurotop, Neurotop retard, Taver, Tegral, Tegretol.

CARBAMIDUM

Rombalsam

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând uree 3%, 10% sau 20% şi hidrolizat de colagen 3% (tub cu 40 g).

Acţiune terapeutică — Ureea are proprietăţi keratolitice, uşurează curăţirea materialului proteic neviabil şi a cheagurilor la suprafaţa leziunilor, inhibă proliferarea fibroblaştilor împiedicând formarea excesivă de ţesut conjunctiv, favorizează epitelizarea; hidrolizatul de colagen acţionează ca trofic al pielii şi favorizează vindecarea.

Indicaţii şi Mod de administrare — Rombalsamul este indicat pentru tratamentul local al afecţiunilor dermatologice cu piele rugoasă, uscată, crăpată, caloasă. *Unguentul cu uree* 3% este indicat: în pruritul senil, câte 2–3 aplicaţii locale/săptămână, cu masaj uşor câteva minute; în ihtioza simplă, aplicaţii zilnice urmate de băi generale, timp de 7–10 zile, apoi tratament de întreţinere după caz. *Unguentul cu uree 10%* este indicat: în

ihtioza vulgară, aplicaţii zilnice, timp de 10–12 zile, apoi la intervale de 2–3 zile; în eczema atopică, aplicaţii zilnice, 10–15 zile, pe pielea uscată; în eczematide pitiriaziforme şi psoriaziforme, aplicaţii zilnice 15–20 zile. *Unguentul cu uree 20%* este indicat: în psoriazisul localizat la genunchi, coate, gambe, braţe şi antebraţe, aplicaţii sub pansament ocluziv 24–48 ore, urmate de băi; în psoriazisul generalizat, aplicaţii zilnice cu fricţionarea energică a placardelor, urmate de băi la 8–12 ore, până la restabilirea coloraţiei normale a tegumentului; în eczema uscată (keratozică), aplicaţii zilnice sub pansament ocluziv 24 de ore, 10–15 zile; în epidermofiţii interdigitale, aplicaţii zilnice dimineaţa, după o baie, 10–12 zile.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Iritaţie locală, reacţii alergice locale.
Sinonime — Elacutan F, Elacutan W.

CARBAZOCHROMI SALICYLAS

Adrenostazin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând carbazocromă 1,5 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Hemostatic prin creşterea rezistenţei capilare.
Indicaţii— Profilaxia şi tratamentul stărilor hemoragice prin fragilitate capilară: purpură idiopatică, hemoragii retiniene, telangiectazie familială, epistaxis, hemoptizii; pre- şi postoperator în chirurgia otorinolaringologică, în intervenţiile pe prostată şi în alte intervenţii chirurgicale.
Mod de administrare — Intramuscular, 1–3 fiole.
Reacţii adverse — Injecţia este dureroasă.
Contraindicaţii — Nu se foloseşte (este ineficace) în hemoragiile masive prin ruptură de vase mari; nu se injectează în aceeaşi seringă cu vitamina C (incompatibilitate).
Sinonime — Adrenoxyl, Emex.

CARBENICILLINUM

Carbenicilină

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând carbenicilină 1 g sau 5 g, ca sare disodică sub formă de *pulbere pentru* prepararea de *soluţie injectabilă.*
Acţiune terapeutică — Penicilină semisintetică bactericidă cu spectru larg, incluzând *Pseudomonas aeruginosa, E. coli, Enterobacter,* tulpini indol-pozitive de *Proteus, Haemophilus influenzae, Bacteroides fragilis* şi alţi anaerobi; dezvoltă relativ repede rezistenţă.
Indicaţii— Infecţii cu *Psudomonas aeruginosa* – bacteriemii, pneumonie, infecţii respiratorii, meningite şi abcese cerebrale, ulceraţii de decubit,

arsuri infectate, infecţii cutanate, infecţii urinare, infecţii la bolnavi cu neutropenie, febrili; infecţii cu *Enterobacter*, *E. coli*, *Proteus* indol-pozitiv – bacteriemii, infecţii urinare; infecţii mixte cu anaerobi, intraabdominale, din sfera genitală la femei, respiratorii. Uneori, în infecţiile grave, este avantajoasă asocierea cu aminoglicozide, mai rar cu cefalosporine.

Mod de administrare — *Adulţi:* injecţii (lent) sau perfuzii intravenoase, 6–40 g/zi (10–150 mg/kilocorp) – în infecţiile sistemice grave cu *Pseudomonas* sau anaerobi 20–40 g/zi, fracţionat la 4–8 ore, în infecţiile cu *Enterobacter* sau *Proteus* 10–15 g/zi, în infecţiile urinare cu *Pseudomonas* 3–8 g/zi (în funcţie de greutatea corporală); *copii:* injecţii intravenoase, perfuzii intravenoase sau injecţii intramusculare, 100–500 mg/kilocorp şi zi (fracţionat în 3 doze). În caz de insuficienţă renală, prima doză este cea obişnuită, apoi injecţii cu 1/2 doză, la intervale de 8 ore, 12 ore, respectiv 24 ore, pentru valori ale *clearance*-ului creatininei peste 30 ml/minut, 10–30 ml/min, respectiv sub 10 ml/minut; dacă se asociază insuficienţă hepatică sunt suficiente 2/zi (la *adult*). Se poate administra şi pe alte căi (în asociaţie cu tratamentul sistemic); intraarticular (500 mg-1 g o dată/zi), intrapleural (1 g o dată/zi), în aerosoli (250–500 mg de 4 ori/zi), subconjunctival (25 mg), în irigaţii locale (soluţie 2%).

Reacţii adverse — Urticarie, erupţii cutanate alergice diverse, rareori şoc anafilactic; uneori, la dozele mari, supraîncărcare sodică (1 g conţine 4,7 mEq sau 108 mg sodiu), hipokaliemie şi alcaloză (creşte excreţia urinară a ionilor de potasiu şi hidrogen); sunt posibile suprainfecţii cu germeni rezistenţi; rareori greaţă (la injectarea intravenoasă de doze mari), leucopenie, neutropenie, trombocitopenie, eozinofilie, creşterea transaminazelor serice, hepatită; nefrită insterstiţială; la bolnavii cu insuficienţă renală severă poate provoca anemie hemolitică, accidente hemoragice (concentraţiile mari au acţiune antiagregantă plachetară), convulsii; reacţii locale – durere, induraţie, tromboflebită.

Contraindicaţii — Alergie la peniciline (se investighează hipersensibilitatea); prudenţă la alergici, la astmatici, în insuficienţa renală şi atunci când aportul de sare poate fi dăunător. Nu se amestecă în perfuzii cu preparate de sânge, soluţii de proteine sau hidrolizate proteice, emulsii lipidice; nu se introduce în aceeaşi seringă cu aminoglicozidele (le inactivează).

Sinonime — Geopen, Pyopen.

CARBO MEDICINALIS

Carbo medicinalis

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând cărbune medicinal 500 mg (cutie cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Absoarbe secreţii şi substanţe nocive din tubul digestiv (produşi de fermentaţie şi putrefacţie, bacterii şi toxine bacteriene, substanţe toxice).

Indicaţii — Dispepsii de fermentaţie şi putrefacţie, flatulenţă; intoxicaţii acute cu alcaloizi şi alte toxice.

Mod de administrare — Câte 2–4 comprimate de 3–4 ori/zi; în intoxicaţiile acute 10–20 comprimate (desfăcute în apă), repetat la intervale de 15–20 minute (până la cel mult 50 g cărbune medicinal).

Reacţii adverse — Folosirea îndelungată poate determina tulburări de absorbţie gastro-intestinală.

Contraindicaţii — Cărbunele medicinal nu este eficace în intoxicaţiile cu acizi şi baze tari, cu preparate de fier, cianuri, sulfoniluree, antidiabetice, malation, dicofan.

CARBOCROMENUM

Carbocromen

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând carbocromenă clorh. 75 mg (flac. cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Antianginos prin vasodilataţie coronariană şi ameliorarea metabolismului miocardic; inhibă agregarea plachetară.

Indicaţii— Cardiopatia ischemică nedureroasă, angină de piept, infarct de miocard (ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare — Oral, 75–150 mg (1–2 drajeuri) de 3 ori/zi (înainte de mese), timp îndelungat.

Reacţii adverse — Rareori greaţă, vomă, sudoraţie.

Intensain

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând carbocromenă hcl. 40 mg, sub formă de *pulbere pentru* prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 3 fiole substanţă activă şi 3 fiole a 4 ml apă bidistilată).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator coronarian cu acţiune marcată (în condiţiile injectării intravenoase) şi prelungită; ameliorează metabolismul energetic al miocardului.

Indicaţii— Forme grave de angină de piept, sindrom intermediar, infarct acut de miocard.

Mod de administrare — Injecţie intravenoasă lentă (3–5 minute), o fiolă, la nevoie se poate repeta după 10 minute; o cură constă în injectarea unei fiole de 1–2 ori/zi, timp de 3–6 săptămâni (în infarct).

Reacţii adverse — Uneori greaţă, artralgii, dureri lombare; injectarea rapidă poate provoca sudoraţie, ameţeli, opresiune precordială; la bolnavi cu traumatisme craniene sau boli convulsivante injectarea favorizează

apariţia acceselor convulsive (se administrează în prealabil un anticonvulsivant – de exemplu diazepam).
Sinonime — Chromonar, Intercordin.

CARBOCYSTEINUM

Karbocistein, capsule 375 mg

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând carbocisteină 375 mg (cutie cu 32 buc.).
Acţiune terapeutică — Mucolitic, favorizând expectoraţia. Produsul acţionează la nivelul arborelui respirator, unde ameliorează vâscozitatea şi elasticitatea mucusului, ajută la refacerea epiteliului bronşic şi îmbunătăţeşte funcţionalitatea cililor bronşici şi antagonizează kininele locale implicate în procesele inflamatorii bronşice.
Indicaţii— Afecţiuni ale căilor respiratorii însoţite de secreţie cu vâscozitate ridicată.
Mod de administrare — *Adulţi,* în afecţiuni acute: 2 capsule de 3 ori/zi, 8–10 zile; în afecţiuni cronice: iniţial 2 capsule de 3 ori/zi şi apoi 2 capsule de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Pot apărea tulburări digestive: gastralgii, greaţă, diaree.
Contraindicaţii — Nu se cunosc.

Karbocistein, sirop 125 mg/5 ml

Prezentare farmaceutică — *Sirop* conţinând carbocisteină 125 mg/5 ml (flac. a 200 ml).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru *Karbocistein* (capsule).
Mod de administrare — *Sugari* şi *copii sub 5 ani:* 1 linguriţă de 1- 2 ori/zi. *Copii mai mari de 5 ani*: 1 linguriţă de 3 ori/zi, timp de 8–10 zile.
Contraindicaţii — Ulcer gastro-duodenal.
Sinonime — Carbospect, Mucilor, Rhinathiol.

CARBOPLATINUM

Carboplatin

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *pulbere liofilizată*, conţinând carboplatin 50 mg, 150 mg, 450 mg.
Acţiune terapeutică — Produsul blochează ADN, având o activitate fără specificitate de fază. Substanţa circulă legată de proteinele plasmatice şi are un timp de înjumătăţire de aproximativ 5 zile.

Indicaţii — Neoplasme cu diferite localizări.
Mod de administrare — Tratamentul este strict individualizat şi monitorizat prin controlul constantelor sanguine şi al funcţiilor renale. În general, se administrează i.v. la *adulţi* 360 mg/m^2 suprafaţă corporală, la 4 săptămâni.
Reacţii adverse — Greaţă, vărsături, scăderea elementelor figurate sanguine, alergie la produs.
Contraindicaţii — Aplazie medulară, leuco- sau trombocitopenie marcată, sângerări, herpes zoster, infecţii cu diferite localizări. Insuficienţă renală, hipersensibilitate la produs, sarcină, alăptare.
Sinonime — Carboplat, Paraplatin.

CEFACLORUM

Ceclor®

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 250 mg şi 500 mg cefaclor; *flacoane* a 75 ml conţinând *suspensie* de cefaclor *pentru administrare orală*, cu concentraţii de 125 mg/5 ml şi 250 mg/5ml.
Acţiune terapeutică — Cefacloran este o cefalosporină semisintetică pentru administrare orală. Testele in vitro au demonstrat că activitatea bactericidă a cefalosporinelor este rezultatul inhibării sintezei peretelui celular. Cefaclor are acţiune in vitro asupra următoarelor microorganisme: stafilococi, inclusiv coagulazo-pozitivi, coagulazo-negativi şi tulpini producătoare de penicilinază (testate prin metode *in vitro*, există rezistenţă încrucişată între cefaclor şi meticilin); *Streptococcus pyogenes* (streptococi beta-hemolitici grup A), *Streptococcus pneumoniae*, *Moraxella* (Branhamelia) *catarrhalis*, *Haemophilus influenzae* (inclusiv tulpini ampicilino-rezistente producătoare de beta-lactamază), *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella spp.*, *Citrobacter diversus*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Propionibacteria acnes* şi *Bacteroides spp.* (exclusiv *Bacteroides fragilis*), peptococi, peptostreptococi.
Indicaţii — Cefaclor este indicat în tratamentul următoarelor infecţii care sunt determinate de tulpini sensibile ale următoarelor microorganisme:
- otita medie determinată de: *S. pneumoniae*, *H. Influenzae*, stafilococi, *S. pyogenes* (streptococi beta-hemolitici grup A) şi *M. catarrhalis*;
- infecţii ale căilor aeriene inferioare, inclusiv pneumonii determinate de: *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *S. pyogenes* (streptococi beta-hemolitici grup A) şi *M. catarrhalis*;
- infecţii ale căilor aeriene superioare, inclusiv faringita şi tonsilita determinate de *S. pyogenes* (streptococi beta-hemolitici grup A) şi *M. catarrhalis;*
- infecţii ale tractului urinar, inclusiv pielonefrita şi cistita determinate de *E. coli*, *P. mirabilis*, *Klebsiella spp.* şi stafilococi coagulazo-negativi;

– infecţii ale ţesutului cutanat şi subcutanat determinate de: *Staphylococcus aureus* şi *Streptococcus pyogenes* (streptococi beta-hemolitici grup A). Sunt necesare teste de sensibilitate şi culturi pentru a determina sensibilitatea microorganismului la cefaclor.

Mod de administrare – Cefaclor se administrează pe cale orală. *Adulţi:* doza uzuală este 250 mg la fiecare 8 ore. În cazul unor infecţii mai severe sau cu germeni mai puţin sensibili, dozele se pot dubla (doza maximă este de 4 g/zi). *Copii:* doza uzuală recomandată este de 200 mg/kilocorp/zi divizată în 3 doze. În cazul unor infecţii mai severe, doza recomandată este de 40 mg/kilocorp/zi, în doze divizate, doza maximă fiind de 1 g/zi.

Reacţii adverse — Reacţii de hipersensibilitate au apărut la 1,5% din cazuri şi au fost sub formă de erupţii moniliforme (1 din 100 de bolnavi). Prurit, urticarie şi teste Coombs pozitive au fost întâlnite la mai puţin de 1 din 200 de bolnavi. Simptome gastro-intestinale au apărut la aproximativ 2,5% din pacienţi. Ca şi la alte peniciline şi cefalosporine au fost observate rar hepatită tranzitorie şi icter colestatic.

Contraindicaţii— Cefaclor este contraindicat la bolnavii cu alergie la cefalosporine.

Atenţie! La bolnavii cu alergie la peniciline, cefalosporinele vor fi administrate cu prudenţă. Dovezi clinice şi de laborator demonstrează existenţa de alergie parţială încrucişată între peniciline şi cefalosporine, existând situaţii când bolnavii au prezentat reacţii alergice, inclusiv anafilaxie, la ambele clase de antibiotice.

CEFALEXINUM

Keflex

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând cefalexină 250 mg sau 500 mg (cutii cu 20 sau 100 buc.); *suspensie pentru uz oral* conţinând cefalexină 125 mg/ml sau 250 mg/ml (flacon cu 100 ml).

Acţiune terapeutică — Antibiotic beta-lactaminic aparţinând cefalosporinelor din generaţia I; are acţiune bactericidă faţă de streptococii beta-hemolitici, stafilococi (inclusiv tulpinile penicilinazo-pozitive), pneumococi, *Escherichia coli, Proteus mirabilis, Klebsiella, Haemophilus influenzae, Branhamella catarrhalis*; este eficace pe cale orală.

Indicaţii— Tratamentul infecţiilor cu germeni sensibili – infecţii respiratorii, otită medie, infecţii ale pielii şi părţilor moi, infecţii genito-urinare, inclusiv prostatită acută, infecţii dentare.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 1–4 g/zi, obişnuit 500 mg la fiecare 8 ore; doze mai mici în insuficienţa renală; la *copii* 25–50 mg/kilocorp şi zi (fracţionat, la 8–12 ore), în infecţiile grave 75–100 mg/kilocorp/zi (fracţionat, la 6 ore).

Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, dispepsie, dureri abdominale, rareori diaree, colită, chiar colită pseudomembranoasă; ocazional reacţii alergice – erupţii cutanate, urticarie, edem angioneurotic, rareori fenomene anafilactice acute; au fost semnalate eozinofilie, leucopenie, pozitivarea testului Coombs, creşterea trecătoare a transaminazelor, prurit ano-genital, vaginită candidozică.
Contraindicaţii — Alergia la cefalosporine contraindică antibioticul; prudenţă la cei cu alergie la peniciline (sensibilizarea încrucişată 20%), nu se administrează în caz de reacţii alergice de tip imediat la peniciline, în antecedente (se investighează anamnestic); se evită în timpul alăptării; prudenţă în insuficienţa renală; în cazul asocierii cu antibiotice aminoglicozidice sau cu diuretice foarte active (furosemid, acid etacrinic), se recomandă supravegherea funcţiei renale.
Sinonime — Cefalexin, Cefalexina, Cephalexin, Ceporex, Keforan, Neocef, Oracef, Ospexin, Palitrex.

CEFALOTINUM

Keflin

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând cefalotină 1 g (ca sare sodică), sub formă de *pulbere pentru* prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 1 flacon cefalotină şi 1 fiolă a 10 ml apă *pro inj.*).
Acţiune terapeutică — Antibiotic beta-lactaminic, aparţinând cefalosporinelor din generaţia I; are acţiune bactericidă faţă de stafilococi (inclusiv tulpinile penicilinazo-pozitive), clostridii, pneumococi, *H. influenzae, Escherichia coli* şi alte bacterii coliforme, *Klebsiella, Proteus mirabilis,* salmonelle, shigelle; nu este eficace pe cale orală, nu realizează concentraţii active în LCR, are un timp de înjumătăţire scurt (30–50 minute), se elimină în proporţie relativ mare sub formă neschimbată prin urină.
Indicaţii— Tratamentul infecţiilor grave cu germeni sensibili – septicemii, infecţii respiratorii, genito-urinare, ale ţesuturilor moi şi pielii, ale aparatului digestiv, ale oaselor şi articulaţiilor, ale aparatului cardio-vascular, peritonite, avort septic; pentru profilaxia infecţiilor la bolnavi care suferă intervenţii chirurgicale cu risc septic sau imunodeprimaţi.
Mod de administrare — În injecţii intravenoase (de preferinţă) sau intramusculare profunde, la *adulţi* 4–12 g/zi (fracţionat), la intervale de 4–6 ore (în funcţie de gravitatea infecţiei); doza se reduce în caz de insuficienţă renală – 4 g/zi pentru un *clearance* al creatininei de 10–25 ml/minut, 2 g/zi pentru un *clearance* sub 10 ml/minut; în scop profilactic se injectează 1 g înaintea inciziei chirurgicale, 1 g în timpul intervenţiei şi câte 1 g la 6 ore timp de 24 de ore după operaţie; dozele utile la *copii* sunt de 50–100 mg/kilocorp şi zi. Pentru injecţia intravenoasă conţinutul unui flacon –

1 g – se dizolvă în 10 ml apă *pro inj.*, soluţie salină izotonă sau soluţie glucozată izotonă; pentru injecţia intramusculară se dizolvă 1 g/5 ml.

Reacţii adverse — Relativ frecvent reacţii alergice – erupţii cutanate maculopapulare, urticarie, febră, rareori bronhospasm, edem angioneurotic, fenomene anafilactice acute; sunt posibile leucopenie, trombocitopenie, anemie hemolitică şi pozitivarea testului Coombs, creşterea transaminazelor (trecător), creşterea ureei sanguine şi a creatininemiei, proteinurie (favorizate de afectarea anterioară a rinichiului), colită pseudomembranoasă; poate fi cauză de tromboflebită locală, injecţiile intramusculare sunt dureroase şi pot provoca inflamaţie locală.

Contraindicaţii — Alergia la cefalosporine contraindică antibioticul, prudenţă în caz de alergie la peniciline (sensibilizare înrucişată 20%), nu se administrează la persoanele cu antecedente de reacţii alergice de tip imediat la peniciline (se investighează cu grijă anamnestic); se evită în timpul alăptării; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală. Asocierea cu medicamente potenţial nefrotoxice – îndeosebi antibiotice aminoglicozidice sau diuretice cu acţiune intensă (furosemid, acid etacrinic) – impune supravegherea funcţiei renale.

Sinonime — Cefalotina, Ceporacin.

CEFAMANDOLUM

Mandol®

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* pentru administrare i.m. şi i.v de 1 g/10 ml şi 2 g/10 ml.

Acţiune terapeutică — Cefamandolul are acţiune bactericidă prin mecanismul de inhibare a sintezei peretelui celular. Cefamandolul este activ in vitro şi în infecţiile clinice faţă de următoarele microorganisme: gram-pozitivi: *Staphylococcus aureus* (inclusiv tulpinile penicinilazo-secretorii), *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus pneumoniae*; gram-negativi: *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Proteus mirabilis*, *Providencia rettgeri*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*; organisme anaerobe: coci gram-pozitivi şi gram-negativi (*Peptococcus* şi *Peptostreptococcus*); bacili gram-pozitivi (inclusiv *Clostridium spp.*); bacili gram-negativi (inclusiv *Bacteroides* şi *Fusobacterium spp.*).

Indicaţii — Este indicat în tratamentul infecţiilor grave determinate de microorganisme sensibile la acţiunea lui: infecţii ale căilor respiratorii inferioare, inclusiv pneumonia, determinate de: *S. pneumonia*, *S. pyogenes* (grupul A de streptococi beta-hemolitici), *H. influenzae*, *Klebsiella spp.*, *S. aureus* (inclusiv tulpinile penicilinazo-secretorii), streptococii beta-hemolitici şi *P. mirabilis*; infecţii ale tractului urinar determinate de: *E. coli*, *Proteus spp.* (indol-pozitiv şi indol-negativ), *Enterobacter spp.*, *Klebsiella* *spp.*; grupul *D* streptococ şi *S. epidermis*; peritonite determinate de *E. coli* şi *Enterobacter spp.;* septicemii determinate de *E. coli, S. aureus, S. Pneumoniae, S. pyogenes, H. influenzae* şi *Klebsiella spp.;* infecţii ale pielii şi ţesutului subcutanat determinate de *S. aureus, S. pyogenes, H. influenzae, E. coli, Enterobacter spp.* şi *P. mirabilis;* infecţii ale ţesutului osos şi ale articulaţiilor determinate de *S. aureus.*

Mod de administrare — *Adulţi:* 500 mg - 1 g la fiecare 8 ore. În infecţii severe (septicemii), doza poate fi crescută la 12 g/zi.

Copii: 50 - 100 mg/kilocorp pe zi. Profilaxie perioperatorie: 1-2 g.

Reacţii adverse — Gastro-intestinale: colită pseudomembranoasă, greaţă, vărsături. Hipersensibilitate: rash, urticarie, eozinofilie. Aceste reacţii au apărut în general la pacienţii cu antecedente de alergie.

Contraindicaţii — Alergie la cefalosporine. Administrare cu precauţie la pacienţii penicilino-senzitivi.

Sinonime — Cefamandole.

CEFATRIZINUM

Santatricin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 500 mg cefatrizină (cutie cu 12 buc.).

Acţiune terapeutică — Antibiotic – cefalosporină din generaţia a II-a, cu administrare orală.

Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili la produs, având diferite localizări.

Mod de administrare — În general, la *adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 100 mg/zi în 2 prize; la nevoie, doza poate creşte la 1 500-2 000 mg/zi în 2-3 prize.

Reacţii adverse — Pot apărea: greţuri, vărsături, reacţii alergice, colită pseudomembranoasă.

Contraindicaţii — Alergie la cefalosporină.

Sinonime — Bicef.

CEFAZEDONUM

Refosporin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane injectabile* conţinând 0,5 g, sau 2 g cefazedonă (cutie cu 5 flac. inj. a 0,5 g + 5 fiole cu 2 ml soluţie lidocaină 0,5% pentru administrare i.m.; cutii cu 5 flac. inj. a 0,5 g şi a 1 g ±5 fiole cu 5 ml apă pro inj. pentru administrare i.v.).

Acţiune terapeutică — Cefalosporină de semisinteză din generaţia I, cu spectru larg şi acţiune bactericidă asupra germenilor gram-pozitivi (stafilococi aurii penicilinazo-pozitivi şi negativi, stafilococi albi, diplococul pneumoniei, streptococi piogeni, enterococi, *Corynebacterium spp.*), cât şi asupra germenilor gram-negativi (meningococi, genococi, hemofilul influenzei, *E. coli, Klebsiella spp., Proteus mirabilis, Salmonella spp., Shigella spp.*). Sunt rezistenţi: *Enterobacter spp., Proteus indol-pozitiv, Serratia, Pseudomonas, Providencia.* Concentraţia serică maximă după injectarea i.m. se obţine în aproximativ 90 de minute. Timpul de înjumătăţire plasmatic este de aproximativ 1,6-2,2 ore (la vârstnici: 3,2 ore; în insuficienţă renală: 4-8 ore). În 24 de ore se elimină renal circa 80% din doza administrată (prin secreţie tubulară şi mai puţin prin filtrare glomerulară). Se leagă în proporţie de 93% de albuminele plasmatice. Se concentrează în bilă, ţesut pulmonar, secreţii bronşice, lichid pleural, prostată, miocard, miometru, endometru, ovar, trompe uterine, traversează bariera feto-placentară.

Indicaţii — Infecţii bacteriene cu germeni sensibili la Refosporin: infecţii respiratorii (bronşite, bronhopneumonii, pneumonii, empiem pleural), infecţii ale tractului digestiv (inclusiv ale căilor biliare), peritonite, infecţii ale aparatului urinar (pielonefrite cronice, cistite, uretrite, infecţii urinare repetate, favorizate de obstrucţii sau după sondaj uretral), infecţii ginecologice (anexite, endometrite, pelviperitonite, salpingite, parametrite), infecţii ale pielii şi ţesuturilor moi, infecţii osteo-articulare, septicemii şi endocardite (în special în combinaţie cu alte antibiotice), profilaxia infecţiilor postoperatorii, tratamentul infecţiilor latente în chirurgie şi pediatrie.

Mod de administrare — În infecţii cu germeni gram-pozitivi: 1-2 g/zi; în infecţii cu germeni gram-negativi: 3-4 g/zi; în infecţii severe: până la 6 g/zi, se administrează în 2-3 prize. La *copii:* 50 mg/kilocorp/zi în 2-3 administrări. În insuficienţa renală se reduc dozele şi se cresc intervalele de administrare (1-2 g la 12 ore până la 1 g la 24 de ore). Se poate administra i.v., în p.e.v. sau i.m. Pentru injectarea i.v. se dizolvă 0,5 g sau 1 g Refosporin în 5 ml apă pro inj. sau 2 g Refosporin în 10 ml apă pro inj. Se injectează lent, în 2-3 min. Pentru administrarea în perfuzie endovenoasă se dizolvă 2 g Refosporin în 50 ml apă pro inj. sau în 20 ml glucoză 5% sau NaCl 0,9%. Durata perfuziei va fi de aproximativ 30 de minute. Pentru injectarea i.m. se dizolvă 0,5 g Refosporin în 2 ml lidocaină 0,5%. Soluţiile de Refosporin se vor prepara înaintea folosirii. Ele pot fi păstrate în frigider până la 24 de ore. Nu se va amesteca, în aceeaşi seringă, Refosporin cu aminoglicozide, deoarece sunt incompatibile chimic.

Reacţii adverse — Este în general bine suportat. Rareori, după injectare i.v., pot apărea: cefalee, ameţeli, greţuri, care dispar la injectare lentă. În cursul terapiei se pot înregistra creşteri ale valorilor fosfatazei alcaline sau ale transaminazelor, leucopenii reversibile. Foarte rar pot apărea reacţii alergice.

Contraindicaţii — Alergie la cefalosporine sau peniciline. În caz de alergie la lidocaină se va aplica numai Refosporin i.v., dizolvat în apă distilată. Nu se recomandă administrarea în primele trei luni de sarcină, la prematuri şi nou-născuţi.

CEFAZOLINUM

Kefzol

Prezentare farmaceutică — *Flacoane injectabile* conţinând 1 g cefazolin sodium.

Acţiune terapeutică — Cefalosporină din generaţia a II-a, cu administrare parenterală. Spectrul său de activitate cuprinde: tulpini de *Staphylococcus aureus* (inclusiv tulpinile producătoare de penicilinază), *S. epidermidis*, tulpini de *Streptococcus* - grupul A beta-hemolitic, *S. pneumoniae* şi alţii (multe tulpini de enterococi sunt rezistente), *Escherichia coli, Klebsiella spp., Proteus mirabilis, Haemophilus influenzae, Enterobacter aerogenes.* Multe tulpini de *E. cloacae* şi *Proteus* indol-pozitive, ca şi tulpinile de stafilococ rezistente la meticilină, *Serratia, Pseudomonas* şi *Acinetobacter* sunt rezistente la cefazolină. Concentraţia maximă plasmatică se realizează la 1 oră după administrarea i.m. şi 5 minute după administrarea i.v., iar timpul de înjumătăţire este de 4 ore şi, respectiv, 1 oră, cu variaţii în funcţie de gradul de afectare a filtrării glomerulare. Substanţa trece în bilă (concentraţii mai mici la cei cu obstrucţie biliară), trece prin membranele sinoviale, realizând în lichidul articular concentraţii comparabile cu cele serice, traversează bariera placentară, trece în concentraţii mici în laptele matern.

Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili la cefazolină, localizate la diferite niveluri: infecţii ale tractului respirator, genito-urinar, ale pielii şi ţesuturilor moi, ale tractului biliar, ale oaselor şi articulaţiilor, septicemii. Profilactic, în intervenţiile chirurgicale la pacienţii cu risc crescut de infecţii.

Mod de administrare — Pentru administrarea i.m. sau i.v. se foloseşte ca solvent apa distilată 2,5 ml pentru 1 g pulbere şi 2 ml pentru 250 şi, respectiv, 500 mg.

Pentru administrare în perfuzie, se pot folosi ca diluanţi pentru soluţia preparată 50-100 ml din următoarele: soluţie de clorură de sodiu 0,9%, soluţie de dextroză 5% sau 10%, dextroză 5% în soluţie Ringer lactată, dextroză 5% şi clorură de sodiu 9%.

Pentru administrare i.v. directă, soluţia de Kefzol de 500 mg (în 2 ml) şi 1 g (în 2,5 ml) este diluată cu 10 ml apă distilată şi se administrează în timp de 3-5 minute.

Dozele recomandate sunt:

Tip de infecţie	*Doza*	*Frecvenţa*
Pneumonia pneumococică	500 mg	12 ore
Infecţii medii datorate cocilor gram-pozitivi	250-500 mg	8 ore

Infecţii urinare acute necomplicate	1 g	12 ore
Infecţii moderate până la severe	500 mg la 1 g	6 la 8 ore
Infecţii severe (septicemii, endocardite)	1-15 g	6 ore

Se folosesc rar dozele mai mari de 12 g/zi. La pacienţii cu afectarea funcţiei renale dozele vor fi scăzute în funcţie de *clearance*-ul la creatinină.
Profilactic, pentru intervenţiile chirurgicale doza este de 1 g i.v., cu 30-60 de minute înainte de intervenţie; în cursul intervenţiei: 0,5-1 g i.v. sau i.m.; postoperator: 0,5-1 g i.v. sau i.m., la 6-8 ore timp de 24 de ore.
La *copii:* 25 mg până la 50 mg/ kilocorp/zi, divizate în 3 sau 4 prize. Doza trebuie scăzută în funcţie de gradul de afectare a funcţiei renale indicat prin modificarea *clearance*-ului la creatinină.
După preparare, soluţia de Kefzol este stabilă la temperatura camerei 24 de ore şi la 5°C - 96 de ore.

Reacţii adverse — Reacţii de hipersensibilitate - febră, rash cutanat, prurit vulvar, eozinofilie, modificări sanguine (neutropenie, leucopenie, trombo-citopenie, pozitivarea testului Coombs); la nivel renal - creşterea tranzitorie a nivelului BUM; la nivel hepatic - rar creştere tranzitorie a transaminazelor serice şi a fosfatazei alcaline; la nivel gastro-intestinal - greaţă, vărsături, anorexie, diaree, candidoză orală şi uneori colită pseudomembranoasă, reacţii la locul administrării, algii, induraţii, flebită.

Contraindicaţii — Alergie la cefalosporine.

Sinonime — Brizoline, Cefamezin, Cefazolin, Gramaxin, Sefazol, Totacef.

CEFETAMET

Globocef

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând cefetamet pivoxil clorhidrat 250 mg şi 500 mg (cutie cu 14 buc.); *flacon* cu *pulbere pentru* 100 ml *sirop,* conţinând cefetamet pivoxil 250 mg/5ml.

Acţiune terapeutică — Antibiotic - cefalosporină din generaţia a III-a cu administrare per os. Spectrul de activitate cuprinde: germeni gram-pozitivi şi gram-negativi, chiar şi tulpinile producătoare de penicilinază şi cefalosporinază.

Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili cu diferite localizări.

Mod de administrare — *Copii:* 10 mg/ kilocorp/ zi. *Adulţi:* 500 mg de 2 ori/zi. În tratamentul gonoreei, o doză unică de 1 500 - 2 000 mg cu o oră înainte de masă.

Reacţii adverse — Pot apărea: reacţii alergice, diaree, greaţă, vărsături, cefalee, vertij.

Contraindicaţii — Alergie la produs.

CEFOPERAZONUM

Cefobid

Prezentare farmaceutică — *Flacoane, cu sau fără solvent,* conţinând 0,5 g, 1 g şi 2 g substanţă (ambalaje de 5, 25, 50, 100, 250, 1 000 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic de semisinteză, cu acţiune bactericidă, din grupul cefalosporinelor. Spectrul său foarte larg cuprinde germeni gram-pozitivi aerobi şi anaerobi şi gram-negativi. De o deosebită importanţă este acţiunea lui excelentă antibacteriană faţă de *Enterobacter* şi unele suşe de *Proteus* indol-pozitive şi de *Pseudomonas aeruginosa.* Nivelurile plasmatice cele mai înalte obţinute după administrare i.m. sau i.v. de cefoperazonă sunt în mod consecvent mai înalte decât acelea raportate pentru alte cefalosporine, cu excepţia cefazolinei, care, în mare, dă rezultate echivalente. Timpul de înjumătăţire de aproximativ 2 ore este mai mare decât al celorlalte cefalosporine, cu excepţia cefazolinei. În cazul cefoperazonei, o administrare de 2 ori pe zi este suficientă. Eliminarea renală este de aproximativ 30%.
Indicaţii — Cefobid este indicat pentru tratamentul următoarelor infecţii produse de germeni sensibili: infecţii ale căilor respiratorii inferioare şi superioare, infecţii biliare şi hepatice, peritonite, infecţii în cavitatea peritoneală inclusiv ale bazinului şi infecţii ginecologice, septicemie, meningite, gonoree, infecţii cutanate şi ale părţilor moi, infecţii ale nasului, gâtului, unghiilor şi maxilarelor, infecţii osoase şi articulare, arsuri şi plăgi infectante. Este indicat, de asemenea, în profilaxia infecţiilor postoperatorii, în intervenţii chirurgicale pe abdomen, torace şi ortopedice, în infecţii sau pericol de infecţii la pacienţi cu stare imunitară deficitară.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 1 flacon la 12 ore. Doza zilnică poate fi mărită până la 9 g. Durata de folosire este în funcţie de evoluţia bolii, tratamentul continuându-se încă 3 zile după normalizarea temperaturii.
Reacţii adverse — Ca şi alte cefalosporine se semnalează reacţii alergice (cu exanteme maculo-papuloase sau urticarie), diaree (8%); mai rar: febră medicamentoasă, iritaţii inflamatorii ale peretelui venos, dureri reversibile după i.m., creşterea trecătoare a transaminazelor, eozinofilie.
Sinonime — Cefaperazone, Cefoperazone Na, Cefobis.

CEFOTAXIMUM

Spirosine

Prezentare farmaceutică — *Flacoane injectabile* i.m. şi i.v. a 1 g cefotaxim sare de sodiu (cutie cu 1 flacon substanţă activă şi 1 fiolă a 4 ml solvent - lidocaină 1%).

Acţiune terapeutică — Cefalosporină cu o puternică activitate antibacteriană. Concentraţiile inhibitorii microbiene sunt extrem de joase pentru majoritatea germenilor, având o acţiune foarte puternică la locul infecţiei. Este un antibiotic de elecţie când se foloseşte în monoterapie.

Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili la produs: infecţii renale şi urinare, septicemii, endocardite, meningite, infecţii abdominale, peritonite, infecţii ale căilor biliare şi ale tractului gastro-intestinal, infecţii ORL, infecţii ginecologice, infecţii osteo-articulare, ale pielii şi părţilor moi, gonococice, infecţii neonatale. Produsul este indicat pentru toate vârstele, de la copii nou-născuţi până la adulţii de toate vârstele.

Mod de administrare — Calea de administrare şi doza depind de natura şi severitatea infecţiilor cu germeni sensibili la claforan. *Adulţi:* 2 g/zi în injecţii de 1 g. În cazuri foarte grave, 3-4 g/zi. Dacă este necesar, se pot administra 6 până la 12 g/zi. În cazuri cu infecţii gonococice se administrează o doză unică de 1 g. i.m.

Copii şi *sugarii:* dozele zilnice uzuale sunt de 50-100 mg/kilocorp repartizate în 2-4 administrări. În cazuri excepţionale, posologia zilnică poate ajunge la 200 mg/kilocorp. Se recomandă să nu se depăşească doza de 50 mg/kilocorp pe zi în caz de imaturitate a funcţiei renale. În insuficienţa renală, doza unitară rămâne identică cu cea a subiecţilor cu funcţie renală normală dacă *clearance*-ul la creatinină este superior unei valori de 5 ml/minut; va fi diminuată la jumătate dacă *clearance*-ul la creatinină este egal sau inferior valorii de 5 ml/minut.

Reacţii adverse — Reacţii locale: s-au semnalat echimoze după administrarea i.v. şi dureri după administrarea i.m. Reacţii generale: erupţii cutanate, febră, eozinofilie; în cazuri excepţionale, diaree, leucopenie tranzitorie, creşterea pasageră a transaminazei şi a fosfatazei alcaline.

Contraindicaţii — Cefotaxim este contraindicat subiecţilor alergici la cefalosporine. În cazul utilizării produsului i.m., nu se administrează persoanelor alergice la lidocaină.

Precauţii în administrare! Utilizarea cefotaximului se face sub strictă supraveghere medicală a bolnavilor sensibili la penicilină şi a femeilor însărcinate. Stabilitatea soluţiei de cefotaxim de 1 g/250 ml pentru perfuzie în: clorură de sodiu 9‰, glucoză 5‰, soluţie Ringer, este de 24 de ore la frigider. Produsul se conservă ferit de lumină şi căldură. Nu se combină în soluţie cu alte antibiotice.

CEFOTETANUM

Ceftenon

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând 1 g cefotetan disodium.

Acţiune terapeutică — Cefalosporină cu administrare parenterală (i.m., i.v.), activă faţă de germeni aerobi şi anaerobi, chiar şi faţă de cei rezistenţi la cefalosporinele din generaţiile I şi a II-a.

Indicaţii — Infecţii renale şi ale căilor urinare inferioare, ale aparatului genital, ale căilor respiratorii, O.R.L., infecţii cutanate şi ale ţesuturilor moi, septicemii, peritonită.

Mod de administrare — Administrarea i.v.: în 5 ml apă distilată, în 3-5 minute; administrată i.m. se dizolvă în 2 ml apă sau lidocaină 0,5% şi se administrează adânc în muşchiul gluteal. Prezintă incompatibilitate cu alte soluţii; se contraindică amestecul în flacon sau seringă. *Adulţi:* 1 g la 12 ore, putând creşte la nevoie la 1 g sau 2 g la 12 ore.

Copii: 10-30 mg/kilocorp la 12 ore. Nu există experienţă la copii sub 6 luni.

Reacţii adverse — Pot apărea: alergie, hemoragii, tulburări de coagulare.

Contraindicaţii — Alergie la cefalosporine, pacienţi cu tendinţă la hemoragii prin afectarea metabolismului vit. K, afectare gravă hepatică sau renală.

Sinonime — Apocef, Darvilen, Yamatetan.

CEFOXITINUM

Mefoxin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* de 1 g cefoxitină-Na pentru injecţii i.v. şi i.m.; *flacoane* de 2 g cefoxitină-Na pentru injecţii i.v. (ambalaje de 1 şi 10 flac.).

Acţiune terapeutică — Derivat de semisinteză al unei noi clase de antibiotice - cefamicinele. Antibiotic bactericid foarte eficace, cu spectru larg de acţiune, înglobând indicaţiile cefalosporinelor împreună cu indicaţiile unor infecţii bacteriene grave datorate germenilor patogeni gram-pozitivi şi gram-negativi atât aerobi, cât şi anaerobi. Mefoxinul este clinic eficace nu numai în infecţii datorate organismelor rezistente la antibiotice, dar şi în infecţii datorate organismelor rezistente la unul sau mai mulţi din următorii agenţi antibacterieni: penicilina, ampicilina, carbenicilina, tetraciclina, eritromicina, cloramfenicolul, cefalosporine, kanamicina, gentamicina şi sulfametoxazol-trimetoprim. Mulţi agenţi patogeni gram-negativi sunt rezistenţi la penciline şi cefalosporine prin acţiunea beta-lactamazelor produse de aceşti agenţi. Mefoxinul este remarcabil stabil în prezenţa acestor beta-lactamaze (penicilinaze şi cefalosporinaze). Deci, eficacitatea clinică a Mefoxinului se extinde asupra multor infecţii provocate de astfel de agenţi patogeni. Combinarea grupării 7 alfa-metoxil şi substituentului 3-uretan în cefoxitin îi conferă calităţi superioare rezistenţei la beta-lactamaze şi stabilităţi metabolice. Cefoxitin, cu un timp de înjumătăţire plasmatică de 0,8 la 0,9 ore, se situează intermediar între cefalosporinele cu timp de înjumătăţire scurt (cefalotin, cefapirin) şi cu cel mai lung timp de înjumătăţire (cefaloridin, cefalozin). Eliminarea urinară este rapidă şi importantă - 77-99%, mai ales în primele două ore după administrare (1 500 - 3 000 µg/ml).

Indicaţii — În infecţii provocate de bacterii gram-negative şi gram-pozitive (anaerobe şi aerobe), inclusiv germenii peniciline şi cefalosporine *(E. coli, Klebsiella, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Proteus morganii, Proteus rettgeri, Serratia marcesans, Providencia)*: peritonite şi alte infecţii ale cavităţii abdominale şi pelviene; septicemie; infecţii ale căilor urinare; infecţii ale organelor genitale feminine; infecţii osteo-articulare; infecţii ale căilor respiratorii inferioare; infecţii ale pielii şi ţesuturilor moi; endocardite.

De asemenea, produsul este indicat în tratamentul infecţiilor mixte (provocate de tulpini sensibile ale bacteriilor aerobe şi anaerobe).

Mod de administrare — Se administrează intravenos sau intramuscular. Dozajul şi intervalul de administrare se stabilesc în funcţie de organism şi severitatea infecţiei. *Adulţi:* doza uzuală este de 1 până la 2 g la 6 sau la 8 ore. La adulţii cu insuficienţă renală se poate da o doză iniţială de la 1 până la 2 g pentru încărcare, apoi se urmează tratamentul cu doze de întreţinere, conform indicaţiilor din prospect. La *copii* de 3 luni sau mai mari, se folosesc zilnic doze de 80-160 mg/kilocorp, divizate în 4-6 doze egale. Pentru injecţii i.m. se dizolvă 1 g în 2 ml apă pro inj. sau soluţie lidocaină 0,5 sau 1%. Administrarea i.v. se face în soluţii apoase 1 g în 10 ml sau 2 g în 10 sau 20 ml, timp de 3-5 minute. În perfuzii, soluţia poate fi adăugată la soluţii de clorură de sodiu 0,9%, dextroză 5 sau 10%, dextroză şi clorură de sodiu, bicarbonat de sodiu, Ringer lactat.

Reacţii adverse — Mefoxin este bine tolerat în general. Efectele secundare apar rar şi de obicei sunt trecătoare. Rar apar unele reacţii locale (tromboflebite, induraţii); alergii (urticarie, prurit); eozinofilie; febră; tulburări digestive (diaree); tulburări hepatice şi renale.

Contraindicaţii — Produsul este contraindicat la persoane cu hipersensibilitate la cefoxitin sau cefalosporine. Nu se administrează la femei gravide sau în timpul alăptării, nici la copii sub 3 luni.

Sinonime — Boncefin, Cefoxitin, Cefoxitin sodium, Cenomycin, Merxin.

CEFTRIAXONUM

Rocephin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând ceftriaxonă (sub formă de sare disodică) 250 mg, ca *pulbere pentru* prepararea de *soluţie injectabilă* intravenos (cutie cu 1 flacon ceftriaxonă şi 1 fiolă a 5 ml apă *pro inj.*, ca solvent).

Acţiune terapeutică — Cefalosporină din generaţia a III-a, acţionează bactericid prin inhibarea formării peretelui bacterian; este stabilă faţă de majoritatea beta-lactamazelor. Spectrul antibacterian, larg, cuprinde mulţi germeni gram-pozitivi şi gram-negativi, printre care: *Staphylococcus aureus* (inclusiv tulpinile rezistente la penicilina G, dar nu la meticilină), *S. epidermidis, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus sp., Enterobacter,* *Escherichia coli, Haemophilus influenzae* şi *parainfluenzae, Klebsiella sp., Morganella morganii, Neisseria gonorrhoeae* (inclusiv tulpinile rezistente la penicilina G), *M. meningitidis, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Serratia sp.;* multe tulpini multirezistente la alte antibiotice - peniciline, cefalosporinele mai vechi, aminoglicozide – sunt sensibile la ceftriaxonă. Antibioticul are un timp de înjumătăţire lung, care permite administrarea unei singure doze/zi; pătrunde în lichidul cefalorahidian.

Indicaţii — Cazuri selecţionate de infecţii cu germeni sensibili: septicemii, infecţii la bolnavi imunodeprimaţi, meningite, peritonite, infecţii biliare şi gastro-intestinale, pneumonie, infecţii O.R.L., infecţii urinare şi renale, infecţii genitale, inclusiv gonoree, infecţii osoase şi articulare, ale ţesuturilor moi, pielii şi plăgilor; pentru profilaxia perioperatorie a infecţiilor. În infecţii cu *Pseudomonas* poate fi avantajoasă asocierea cu un antibiotic aminoglicozidic.

Mod de administrare — La *adulţi,* 1 g/zi (la nevoie 2 g) într-o singură doză; la *copii* 50 mg/kilocorp şi zi. Injecţia se face lent (în 2-4 minute), direct în venă sau în tubul de perfuzie; soluţia (de culoare galbenă) trebuie folosită imediat după preparare.

Reacţii adverse — Uneori diaree, greaţă, vomă, stomatită, glosită, eozinofilie, leucopenie, anemie hemolitică, trombocitopenie (dacă tratamentul este prelungit se fac examene periodice ale sângelui), prurit, erupţii cutanate, urticarie, eritem multiform; rareori cefalee, ameţeli, creşterea enzimelor hepatice, îngroşarea bilei, oligurie, creşterea creatininei serice, micoze ale tractului genital, febră, frisoane, reacţii anafilactice sau anafilactoide. Ocazional reacţii flebitice la locul injectării intravenoase.

Contraindicaţii — Alergie la cefalosoporine; multă prudenţă la cei cu alergie la peniciline; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, mai ales în primul trimestru; prudenţă la nou-născuţii cu hiperbilirubinemie, mai ales la prematuri (deplasează bilirubina de pe albuminele plasmatice); doze mai mici la bolnavii care prezintă insuficienţă renală şi hepatică concomitente. Nu se amestecă în aceeaşi seringă cu aminoglicozide.

Sinonime — Biotrakson, Ceftriaxon, Longacef.

CEFUROXIMUM

Kefurox

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *pulbere pentru soluţie injectabilă,* conţinând 750 mg şi 1,5 g cefuroxim.

Acţiune terapeutică — Cefalosporină din generaţia a II-a, rezistentă la majoritatea beta-lactamazelor şi activă faţă de numeroşi microbi gram-pozitivi şi gram-negativi.

Indicaţii — În infecţii, când nu se cunoaşte încă rezultatul antibiogramei şi în infecţii cu germeni sensibili. Se poate asocia cu aminoglicozide sau metronidazol, în special profilactic în chirurgia colonului.

Mod de administrare — În general, dozele pentru *adulţi* sunt de 750 mg × 3/zi i.m. sau i.v., până la 3-6 g/zi i.m. sau i.v. la 6 ore; *copii* şi *sugari:* 30-100 mg/kilocorp/zi la 6-8 ore; *nou-născuţi* 30-100 mg/kilocorp la 8-12 ore. În insuficienţa renală dozele se reduc corespunzător.

Reacţii adverse — Sunt rare, uşoare, tranzitorii. S-au descris reacţii de hipersensibilizare - erupţii maculo-papulare şi urticariene, stări febrile şi foarte rar reacţii anafilactice.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate faţă de cafalosporine. Se administrează cu precauţie la pacienţii cu reacţii anafilactice la penicilină, când se administrează doze mari concomitent cu diuretice puternice, de ex. furosemid (ar afecta negativ funcţia renală), în primele luni de sarcină.

Sinonime — Cefamar, Cefurox, Ketocef, Verkfazolin, Zinnat.

Zinacef - flacoane injectabile 250 mg, 750 mg, 1,5 g

Prezentare farmaceutică — *Flacoane injectabile* conţinând 250 mg, 750 mg, 1,5 g cefuroxim (sub formă de pulbere de cefuroximă sodică) (cutii cu 5 flac. a 250, 750 mg pentru inj. i.m. sau i.v.; cutii cu 1 flac. a 1,5 g pentru inj. i.v. sau pentru perfuzii).

Acţiune terapeutică — Cefalosporină de generaţia a II-a, rezistentă la majoritatea beta-lactamazelor şi activă pe numeroşi microbi gram-pozitivi şi gram-negativi. Sunt foarte sensibili: stafilococii aurii (inclusiv cei rezistenţi la penicilină, dar nu şi cei rezistenţi la meticilină); *Staphylococcus epidermidis, Haemophilus influenzae, Klebsiella spp., Enterobacter spp., Streptococcus pyogenes, Escherichia coli, Streptococcus viridans, Clostridium spp., Proteus mirabilis, Proteus rettgeri, Salmonella typhimurium,* alte salmonele, *Shigella spp., Neisseria spp.* (inclusiv *N. gonorrhoea* producătoare de beta-lactamază), *Bordetella pertusis.* Este moderat activă pe *Proteus vulgaris, Proteus morganii, Bacteroides fragilis.* Concentraţiile maxime plasmatice se ating la 30-45 de minute de la injectare i.m. Timpul de înjumătăţire este de aproximativ 70 de minute. Protenecidul administrat concomitent determină niveluri plasmatice mai mari şi prelungeşte timpul de eliminare. Se elimină aproape în întregime nemetabolizat pe cale renală, în 24 de ore de la administrare. Se obţin concentraţii ce depăşesc nivelurile minime inhibitorii pentru germenii patogeni comuni la nivelul oaselor, lichidului sinovial, uneori apoase. Traversează bariera hemato-encefalică în inflamaţii ale meningelor.

Indicaţii — Zinacef este indicat în tratamentul infecţiilor când nu se cunoaşte încă rezultatul antibiogramei şi în infecţii cu germeni sensibili. Se poate asocia cu aminoglicozide sau metronidazol, în special profilactic în chirurgia colonului. Indicaţiile includ: infecţii respiratorii (bronşite acute sau cronice, bronşiectazii infectate, pneumonii bacteriene, abcese pulmonare, infecţii postoperatorii), infecţii ORL (sinuzite, faringite, amigdalite), infecţii urinare (pielonefrită acută sau cronică, cistite, bacteriurii asimptomatice), infecţii ale ţesuturilor moi (celulite, erizipel, peritonite, plăgi infectate), infecţii osteo-articulare (osteomielite, artrite septice), inflamaţii pelviene, gonoree (când tratamentul cu penicilină nu este indicat), septicemii, meningite. Profilactic, în intervenţii abdominale, pelviene, ortopedice, pulmonare, esofagiene, cardiace şi vasculare cu risc de infecţii.

Mod de administrare — În general, dozele pentru *adulţi* sunt de 750 mg×3/zi i.m. sau i.v. până la 3-6 g/zi i.m. sau i.v. la 6 ore; *copii* şi *sugari:* 30-100 mg/kilocorp zi la 6-8 ore; *nou-născuţi:* 30-100 mg/kilocorp la 8-12 ore. În gonoree - doză unică de 1,5 g (câte 750 mg în fiecare fesă). În meningită - *copii* şi *sugari:* 200-240 mg/kilocorp/zi i.v. la 6-8 ore; după 3 zile: 100 mg/kilocorp /zi; *nou-născuţi:* 100 mg/kilocorp/zi i.v., apoi 50 mg/kilocorp/zi i.v.; *adulţi:* 3 g i.v. la 8 ore. Profilactic, 1,5 g i.v. în momentul inducerii anesteziei, apoi 750 mg i.m. la 6-8 ore, 24-48 de ore. În insuficienţa renală, dozele se reduc corespunzător.

Pentru injectarea i.m. se suspendă conţinutul flacoanelor de 250 mg şi 750 mg cu apă pro inj., câte 1 ml pe fiecare 250 mg. Pentru injectarea i.v. se dizolvă conţinutul flacoanelor cu apă pro inj. cel puţin: 2 ml/flac. a 250 mg, 6 ml/flac. a 750 mg, 15 ml/flac. a 1,5 g (50 ml/1,5 g pentru perfuzie de 30 de minute). Nu se va administra în aceeaşi seringă cu aminoglicozide. Nu se recomandă diluarea în soluţii de bicarbonat de sodiu. Este compatibil cu soluţii de lignocaină-clorhidrat 1%, cu fosfat sodic de hidrocortizon în soluţie de ser fiziologic 0,9% sau dextran 5%, cu metronidazol inj. 500 mg/100 ml şi cu azlocilină.

Condiţii de păstrare: flacoanele se vor depozita la întuneric, sub 25°C. Suspensiile sau soluţiile pot fi menţinute 5 ore sub 25°C sau 48 de ore la 0°C. Soluţiile mai diluate (1,5 g + 50 ml) pot fi păstrate 24 de ore la sub 25°C şi 72 de ore la 0°C.

Reacţii adverse — Sunt rare, uşoare şi tranzitorii. S-au descris reacţii de hipersensibilitate - erupţii maculo-papulare şi urticariene, stări febrile şi foarte rar reacţii anafilactice; folosirea îndelungată este însoţită de candidoze; tulburări gastro-intestinale; foarte rar colită pseudomembranoasă; uneori, scăderi ale concentraţiei de hemoglobină, eozinofilie, leucopenie, neutropenie, test Coombs (+), creşteri pasagere ale enzimelor hepatice sau ale bilirubinei, afectarea testelor renale; dureri locale după injectarea de doze mari i.m., tromboflebite după administrarea i.v. Interferează uşor cu unele tehnici de determinare a glucozei (Clinitest, Benedict, Fehling).

Contraindicaţii — Zinacef este contraindicat la pacienţii cu hipersensibilitate faţă de cefalosporine. Se administrează cu precauţie la pacienţii cu reacţii anafilactice la penicilină, când se administrează doze mari concomitent cu diuretice puternice, de ex. furosemid (ar afecta negativ funcţia renală), în primele luni de sarcină.

CELIPROLOLUM

Selectol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 100 mg sau 200 mg clorhidrat de celiprolol (cutii cu 20 sau 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Celiprolol este un beta-blocant cardioselectiv (beta$_1$-blocant), cu acţiune simpatomimetică intrinsecă medie şi cu efecte de stabilizare membranară mici sau absente. Protejează cordul faţă de stimularea adrenergică la efort şi stres, fără să influenţeze negativ activitatea inimii în repaus. Relaxează musculatura netedă din vasele periferice (reducând astfel valorile crescute ale tensiunii arteriale) şi pe cea din bronhii. Reduce presiunea intraoculară; are efecte reduse asupra sistemului nervos central. Se absoarbe digestiv în proporţie de 20%, se leagă de proteinele plasmatice în proporţie de 28-30%, concentraţia maximă plasmatică se obţine la 4 ore de la administrare p.o.; timpul de înjumătăţire plasmatică este de 4,5 ore. Se elimină în principiu prin bilă, sub formă nemetabolizată.

Indicaţii — Hipertensiune arterială; angină pectorală (pentru reducerea crizelor anginoase şi creşterea performanţelor la efort); sindrom hiperkinetic cardiac.

Mod de administrare — În hipertensiunea arterială: 200 mg/zi, în doză unică, dimineaţa; la nevoie, se creşte doza de 300-400 mg/zi, putând asocia diuretice şi vasodilatatoare. În angina pectorală: 100 mg × 2-3/zi. În sindromul hiperkinetic: 200 mg/zi, dimineaţa.

Reacţii adverse — Uneori, la începutul tratamentului, oboseală, cefalee, ameţeli, tulburări ale somnului. Rareori, apar reacţii alergice cutanate; foarte rar: greţuri, lipotimii, tremor fin al extremităţilor.

Asocieri medicamentoase: pacienţii trataţi concomitent cu reserpină sau guanetidină vor fi atent urmăriţi. Clonidina asociată poate determina creşterea iniţială a tensiunii arteriale, prin stimularea receptorilor alfa-adrenergici. Se va evita folosirea simultană a blocanţilor de calciu (de tipul verapamil), ca şi a inhibitorilor de monoaminoxidază. Alcoolul şi depresivele sistemului nervos central pot da hipotensiune ortostatică.

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă refractară la digitalice, crize de astm bronşic, status astmaticus, bloc atrio-ventricular gradele 2 şi 3, bradicardie accentuată, şoc cardiogen, uremie.

Precauţii: sarcină, naştere, alăptare (poate determina bradicardii şi hipoglicemii la nou-născuţi şi sugari). În insuficienţa cardiacă se digitalizează adecvat cordul înainte de începerea terapiei cu Selectol. La astmatici poate uneori declanşa criza de astm (deşi în general nu alterează funcţia pulmonară dacă este administrat în afara crizelor). În insuficienţele renale şi hepatice grave se reduc dozele. La diabetici poate masca simptomele hipoglicemice. În caz de anestezie generală se evită drogurile cu efect negativ asupra inimii. Atenţie în caz de boală Raynaud (deşi Selectol este un dilatator periferic vascular).

CETIRIZINUM

Zyrtec

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 10 mg cetirizin dihydrochlorid (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antialergic, antagonist al receptorilor H1.
Indicaţii — Tratamentul de fond al manifestărilor alergice în: rinita şi conjunctivita alergică, rinita alergică cronică, precum şi în urticaria alergică.
Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. În general, pentru *copii* mai mari de 12 ani şi *adulţi* se recomandă 1 comprimat pe zi, într-o singură priză. Produsul se administrează cu puţină apă la masa de seară. Dacă medicamentul nu este bine suportat se va administra câte 1/2 comprimat dimineaţa şi seara. Se contraindică consumul de alcool în cursul tratamentului.
Prudenţă în administrare la persoanele a căror activitate necesită o bună coordonare neuro-motorie.
Reacţii adverse — Unii pacienţi acuză stare de oboseală, în special la începutul tratamentului.
Contraindicaţii — Primul trimestru de sarcină.
Sinonime — Virlix, Zirtek.

CHINIDINUM

N-Chinidina

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând chinidină sulfat 0,200 g şi excipienţi (cutii cu 25 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiaritmic, acţionând ca stabilizant de membrană şi blocant al canalelor de sodiu. Chinidina are efect dromotrop negativ atât direct, cât şi indirect şi ca vagolitic, măreşte perioada refractară a miocardului atrial, încetineşte conducerea atrio-ventriculară şi prelungeşte conducerea prin fasciculul Hiss. Substanţa are efect batmotrop la nivelul atriilor şi ventriculilor şi efect inotrop negativ.
Indicaţii — Prevenirea aritmiilor atriale, fibrilaţie atrială, flutter paroxistic, tahicardie atrială, extrasistole atriale. Menţinerea ritmului sinusal după defibrilare.
Mod de administrare — Tratamentul trebuie individualizat. În general se administrează iniţial o doză de probă de 0,200 g pentru testarea unei eventuale stări de hipersensibilitate. Dacă nu apar tulburări timp de 2 ore, se poate continua tratamentul. Iniţial doza este de 50 mg şi poate fi mărită la 100 mg, 200 mg sau 400 mg de 4-5 ori/zi. În cazuri severe, intervalul între prize poate fi micşorat. Nu trebuie depăşită doza de 2 g în 24 de ore

şi 0,5 g pentru o priză. Dozele vor fi reduse la pacienţii cu insuficienţă renală sau pacienţii cu vârsta peste 60 de ani.

Reacţii adverse — Pot apărea tulburări la diferite niveluri, ca: aparat digestiv (vărsături, algii abdominale, diaree), aparat circulator (extrasistole ventriculare, bloc atrio-ventricular), tegumente (transpiraţii ,abundente, erupţii, purpură), SNC (cefalee, nelinişte, confuzie, delir), aparat vizual (percepere anormală a culorilor, fotofobie, hemeralopie, îndustarea câmpului vizual), aparat auditiv (acufene, hipoacuzie) şi fenomenul de cinconism manifestat prin dispnee, deprimare respiratorie, transpiraţii reci, ameţeli, hipotensiune până la colaps.

Contraindicaţii — Bolnavii care au fenomene de cinconism, infecţii acute, endocardită lentă, insuficienţă cardiacă, bloc cardiac, fibrilaţie atrială veche. *Interacţiuni medicamentoase:* acetazolamida, amiodarona accentuează efectele toxice ale chinidinei. Barbituricele, fenitoina, primidona, rifampicina diminuează efectele produsului. Chinidina accentuează efectele curarizantelor, digoxinei, anticoagulantelor, anticolinergicelor.

CHLORAMBUCILUM

Clorambucil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate drajefiate* conţinând clorambucil 2 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Agent alchilant antileucemic anticanceros.

Indicaţii — Leucemie limfatică cronică, macroglobulinemie Waldenström, boală Hodgkin şi alte limfoame, adenocarcinom ovarian avansat, cancer de sân.

Mod de administrare — Oral, în primele săptămâni 4 – 10 mg sau 0,1–0,2 mg/kilocorp zilnic (într–o singură doză), eventual în continuare întreţinere cu 2– 4 mg sau 0,03 – 0,1 mg/kilocorp zilnic.

Reacţii adverse — Dozele excesive sau tratamentul prelungit provoacă deprimare severă a hematopoiezei (apare la doză totală de 6,5 mg/kilocorp sau mai mult) – este necesară efectuarea hemogramei de 1– 2 ori pe săptămână şi reducerea dozei sau oprirea medicaţiei în prezenţa limfopeniei şi neutropeniei marcate; uneori amenoree, azoospermie; rareori febră, greaţă, vomă, diaree, hepatită toxică şi icter, fibroză pulmonară interstiţială, cistită, nevrită, reacţii alergice cutanate; a fost semnalat un risc crescut de leucemie acută.

Contraindicaţii — Sarcină (mai ales în primul trimestru), trombocitopenie, leucopenie; nu se administrează după o cură completă de iradiere sau chimioterapie citotoxică; prudenţă (doze mici) când măduva este infiltrată cu ţesut limfomatos sau în prezenţa hipoplaziei medulare.

Leukeran (chlorambucil), comprimate 2 mg

Vezi *Clorambucil* (preparat românesc).
Sinonime — Cloraminophen.

CHLORAMPHENICOLUM

Cloramfenicol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând cloramfenicol 250 mg sau 125 mg (flac. cu 12 buc.); *capsule operculate* conţinând cloramfenicol 250 mg sau 125 mg (flac. cu 12 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic bacteriostatic cu spectru larg; sunt sensibili, în majoritate chlamidiile, micoplasmele, rickettsiile, pneumococii, streptococii piogeni şi *viridans*, enterococul, meningococul, gonococul, brucelele, *Haemophilus*, *Salmonella typhi* şi alte salmonele, *Shigella, Vibro cholerae,* majoritatea bacteriilor anaerobe – *Clostridium*, cocii anaerobi, *Bacteroides* – unele tulpini de *E. coli*, *K. pneumoniae, Proteus mirabilis.* Rezistenţa se dezvoltă lent şi numai la unele specii microbiene (de exemplu *Salmonella typhi, Shigella*).
Indicaţii — Febră tifoidă şi febră paratifoidă (antibiotic de elecţie), meningite bacteriene, îndeosebi cu *H. influenzae*, abcese cerebrale cu bacterii anaerobe (pătrunde bine prin meninge şi creier), infecţii abdominale cu anaerobi; tifos exantematic şi bruceloză (atunci când tetraciclinele sunt contraindicate); infecţii urinare rezistente la alte antibiotice.
Mod de administrare — *Adulţi:* 20–60 mg/kilocorp şi zi, respectiv 1–3 drajeuri sau capsule a 250 mg la 6 ore (1–4 g/zi), în funcţie de gravitatea infecţiei (fără a depăşi 25 g doză totală şi 10–14 zile de tratament). *Copii* mici, 50 mg/kilocorp şi zi; *şcolari* (6-12 ani), 30–40 mg/kilocorp şi zi (fără a depăşi doza totală de 700 mg/kilocorp); la *nou-născuţi* 10 mg/kilocorp şi zi pentru primele 2 săptămâni, 20 mg/ kilocorp şi zi pentru vârsta de 2–4 săptămâni. Doza se reduce în caz de insuficienţă hepatică gravă – la *adult* nu trebuie să depăşească 2 g/zi. Se administrează la mese pentru a evita consecinţele iritaţiei digestive; în tratamente prelungite se asociază vitamine din complexul B şi se introduce în alimentaţie iaurt, pentru a evita consecinţele distrugerii florei intestinale.
Reacţii adverse — Ocazional anemie toxică (reversibilă), rareori anemie aplastică, leucopenie, trombocitopenie, pancitopenie de natură alergică sau idiosincrazică – de mare gravitate (evoluţie deseori letală), survine mai ales la tratament prelungit sau repetat; uneori uscăciunea gurii, greaţă, vomă, diaree, rareori suprainfecţii cu *Candida*, disbacterioze intestinale, erupţii cutanate, urticarie, reacţii neurotoxice (cefalee, confuzie mintală, nevrită optică). La nou-născuţi, mai ales la prematuri, dozele mai mari decât cele recomandate pot provoca un sindrom toxic, care poate fi mortal (sindro-

mul cenuşiu). În febra tifoidă dozele mari, folosite iniţial, pot fi cauză de şoc endotoxinic.

Contraindicaţii — Insuficienţă medulară toxică în antecedente, leucopenie, anemie, icter hemolitic; nu se administrează în timpul sarcinii, grijă mare la nou-născuţi (doze mici); prudenţă la hepatici şi la renali. Cloramfenicolul nu se asociază cu alte medicamente care pot deprima hematopoieza; prudenţă în asocierea cu sulfamide antidiabetice, anticoagulante cumarinice, fenitoină, metotrexat (sunt potenţate); paracetamolul prelungeşte timpul de înjumătăţire al cloramfenicolului, iar fenobarbitalul îi creşte metabolizarea. Cloramfenicolul nu se foloseşte decât cu indicaţii stricte, la recomandarea medicului; se evită utilizarea profilactică şi repetarea curelor; tratamentul se face sub controlul hemoglobinei.

Cloramfenicol hemisuccinat

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând sarea sodică a esterului succinic al cloramfenicolului sub formă de *pulbere* în cantitate echivalentă cu 1 g cloramfenicol, *pentru* prepararea de *soluţie injectabilă*.

Acţiune terapeutică — Aceeaşi ca pentru cloramfenicol; reprezintă o formă hidrosolubilă injectabilă, care eliberează antibioticul în organism.

Indicaţii – Infecţii grave cu germeni sensibili la cloramfenicol; bolnavi la care cloramfenicolul nu se poate administra oral.

Mod de administrare — Conţinutul unui flacon se dizolvă în 10 ml soluţie izotonă de clorură de sodiu; la *adulţi* se injectează intramuscular sau intravenos 0,5 g cloramfenicol la 6–8 ore, la *copii* 25–50 mg/kilocorp şi zi, la *nou–născuţi* 10 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru cloramfenicol (minus tulburările digestive); injecţia intramusculară poate fi dureroasă, uneori cu gust amar la injecţia intravenoasă.

Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Cloramfenicol.

Sinonime — Berlicetin, Chloromycetin, Chlornitromycin, chlorocid, Paraxin pro injectione, Sificetina, Solnicol.

CHLORDIAZEPOXIDUM

Napoton

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând clordiazepoxid 10 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Tranchilizant şi miorelaxant din grupa benzodiazepinelor, cu efect relativ durabil.

Indicaţii — Stări de anxietate, tensiune psihică (şi implicaţii – insomnie, cefalee etc.), sindrom psihovegetativ, stări depresive cu agitaţie, sindrom de abstinenţă la alcoolici, tulburări de comportament la copii; medicaţie pre- şi postoperatorie; spasme reactive ale musculaturii striate (psiho-neurogene, miogene sau reumatice), stări spastice la copii (tetraplegie, atetoză dublă, boala Little).

Mod de administrare — *Adulţi*: obişnuit un drajeu (10 mg) de 2–3 ori/zi (la bătrâni 1/2 drajeu de 1–2 ori/zi); pentru indicaţiile psihiatrice se poate creşte la 6–12 drajeuri/zi; *copii*: 1/2–2 drajeuri/zi.

Reacţii adverse — În general minore: somnolenţă, oboseală (mai ales la bătrâni), apatie, stare de agitaţie, cefalee, ameţeli, ataxie, hipotensiune ortostatică, greaţă, constipaţie, mai rar diaree, impotenţă sexuală, tulburări menstruale, polakiurie, erupţii cutanate; foarte rar disfuncţie hepatică şi discrazii sanguine. Oprirea bruscă a tratamentului îndelungat cu doze mai mari poate provoca un sindrom de abstinenţă, uneori chiar convulsii.

Contraindicaţii — Stări comatoase, colaps, insuficienţă pulmonară acută, deprimare respiratorie, miastenie gravă, alergie la clordiazepoxid şi alte benzodiazepine; prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării, la debilitaţi, bătrâni, în insuficienţa renală şi hepatică, insuficienţă pulmonară cronică (doze mai mici); prudenţă la şoferi şi la cei care folosesc maşini; este necesară evitarea băuturilor alcoolice şi prudenţă în administrarea altor deprimante centrale şi a antiepilepticelor.

Sinonime — Elenium, Librium, Redepur.

CHLORHEXIDINUM

Betagin

Prezentare farmaceutică — *Spray* conţinând clorhexidină gluconat 20% 0,587 g, tego betain L 30% 2,72 g, miristat de izopropil 2,72 g, azulen 0,00045 g, extract fluid de Chamomilla 2,72 g, apă dist. 45,652 g, freon 129,6 g (flacon a 80 ml şi aplicator).

Acţiune terapeutică — Are proprietăţi antiseptice, antiinflamatorii şi de curăţire.

Indicaţii — Vulvovaginite acute şi cronice, leucoree; pentru îngrijire înainte şi după intervenţii ginecologice.

Mod de administrare — Intravaginal (cu ajutorul aplicatorului) o dată/zi timp de 4-5 zile, apoi de 1-2 ori/săptămână.

Reacţii adverse — Ocazional sensibilizare sau reacţii iritative locale.

Contraindicaţii — Alergie la una din componente; clorhexidina este incompatibilă cu săpunul (nu se folosesc simultan).

Clorhexidin

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru pulverizare* (*spray*), conţinând clorhexidină diacetat 1% în alcool izopropilic (flac. spray).

Acţiune terapeutică — Antiseptic activ faţă de germenii gram–pozitivi (mai ales) şi gram–negativi; micobacteriile şi sporii sunt rezistenţi.
Indicaţii — Plăgi infectate, antisepsia pielii înaintea injecţiilor sau intervenţiilor chirurgicale.
Mod de administrare — Extern, prin pulverizare locală.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii – Sensibilizare locală: se va evita atingerea ochilor. Este incompatibil cu săpunul.
Sinonime — Chlorhexidine gluconate, Hibiscrub, Hibitane, Plack out.

CHLOROPYRAMINUM

Nilfan

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând cloropiramină hcl. 25 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihistaminic (blocant H_1) eficace faţă de unele manifestări alergice de tip anafilactic; are efect sedativ slab; acţiunea durează 4–6 ore.
Indicaţii — Ca tratament simptomatic în rinite alergice, conjuctivite alergice, urticarie, edem Quincke; ca tratament simptomatic adjuvant în afecţiuni dermatologice pruriginoase – eczeme, prurigo etc.; este util mai ales ca antihistaminic de zi.
Mod de administrare — Câte 1 drajeu (25 mg) de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Rareori sedare, ameţeli; poate diminua reflexele la şoferi.
Sinonime — Halopyramine, Synopen.

CHLOROTRIANISENUM

Clanisen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clorotrianisen 24 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Estrogen de sinteză, eficace oral, cu efect de lungă durată (se depozitează în ţesutul adipos).
Indicaţii şi Mod de administrare — Pentru combaterea angorjării sânilor post–partum, la mama care nu alăptează: 2 comprimate (48 mg) la fiecare 6 ore până la un total de 12 comprimate; ca tratament paliativ în cancerul de prostată, inoperabil, când castrarea nu este posibilă sau nu a fost eficace: 2 comprimate zilnic 1–3 săptămâni, apoi se reduce treptat, continuând cu 1 comprimat zilnic; pentru combaterea sindromului de menopauză, vaginită senilă, kraurozis vulvar: 1/2 –1 comprimat zilnic, 30 zile (se poate repeta): în hipogonadismul feminin: ciclic 1/2–1 comprimat

zilnic, timp de 21 zile (asociind eventual, în ultimele 5 zile, un progestativ de sinteză), se reia la a 5-a zi de la începutul menstruaţiei induse.
Reacţii adverse — Ocazional greaţă şi vomă; tratamentul prelungit poate provoca hiperplazia endometrului şi sângerări uterine, iar la bărbat ginecomastie şi reducerea libidoului; favorizează retenţia hidrosalină, predispune la afecţiuni tromboembolice.
Contraindicaţii — Carcinoame sensibile la estrogeni, hemoragii vaginale de natură neprecizată, boală tromboembolică; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii; prudenţă în insuficienţă cardiacă, insuficienţa renală, epilepsie, insuficienţă hepatică şi la femeile cu antecedente de icter colestatic în timpul unei sarcini. Tratamentul se întrerupe dacă apare cefalee intensă. Barbituricele, fenitoina şi rifampicina diminuează efectul estrogenic (prin inducţia enzimelor metabolizante); prudenţă la asocierea cu antidiabeticele (estrogenii modifică toleranţa la glucide).
Sinonime — Clorotrianisen, Merbentul, TACE.

CHLORPHENIRAMINUM

Clorfeniramin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 4 mg clorfeniramin maleat (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihistaminic, cu efect sedativ foarte slab. Efectul apare la 15–60 de minute de la administrare şi durează 4–12 ore.
Indicaţii – În dermatologie: urticarie acută şi cronică, eczeme exantematice, neurodermită, lichen ruber plan, dermatită herpetiformă Duhring, prurit, eritem solar, înţepături de insecte. În medicina internă: boala serului, edem Quincke, astm bronşic, migrenă, colită mucoasă, alergii medicamentoase. În oftalmologie: procese alergice oculare (conjuctivită foliculară cronică), blefaroconjunctivită cu eczemă palpebrală, sclerită recidivantă.
În O.R.L.: rinită vasomotorie, coriză de fân.
În chirurgie: spasm bronşic produs de narcoza inhalatorie, profilaxia şocului transfuzional.
Mod de administrare — *Adulţi* 1/2–2 comprimate de 3–4 ori/zi. *Copii*: 0,35 mg/kilocorp/zi, divizate în 4 prize.
Reacţii adverse — Pot apărea somnolenţă şi oboseală numai la doze mari. Iritaţia gastrică apare rar şi poate fi evitată prin administrarea medicamentului în timpul mesei.
Contraindicaţii — Insuficienţă renală şi hepatică avansate, stări depresive, epilepsie, sensibilizare la clorfeniramin.
Precauţii: nu se recomandă conducătorilor auto şi celor a căror meserie necesită un simţ perfect al echilibrului.
Sinonime — Chlorpheniramine, Clorpheniramine maleate.

CHLORPHENOXAMINUM

Clorfenoxamină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clorfenoxamină hcl. 20 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihistaminic (blocant al receptorilor), parasimpatolitic slab, sedativ şi miorelaxant.
Indicaţii — Urticarie, edem angioneurotic, rinite alergice, traheite şi tuse spastică, astm, boala serului, înţepături de insecte, afecţiuni pruriginoase diverse, gastrite şi enterocolite alergice.
Mod de administrare — *Adulţi*: 1–2 comprimate (20–40 mg) de 2–3 ori/zi; *copii*: 1/4 – 1/2 din doza adultului.
Reacţii adverse — Sedare, somnolenţă, ameţeli, uscăciunea gurii, tulburări dispeptice, erupţii cutanate; dozele mari pot provoca fenomene de excitaţie centrală la copiii mici.
Contraindicaţii — Prudenţă în glaucomul cu unghi îngust, adenomul de prostată cu retenţie urinară, obstrucţia pilorică; prudenţă şi doze reduse la copiii mici; prudenţă la asocierea cu barbiturice şi alte deprimante centrale (efect aditiv), se vor evita băuturile alcoolice; nu se foloseşte ca tratament ambulator la şoferi, dispeceri etc.
Sinonime — Phenoxene, Systral.

CHLORPROMAZINUM HYDROCLORICUM

Clordelazin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând clorpromazină maleat 25 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic fenotiazinic, antipsihotic, sedativ, antivomitiv, hipotermizant; potenţează acţiunea anestezicelor generale, hipnoticelor şi analgezicelor, simpatolitic (α blocant şi inhibitor simpatic central), anticolinergic.
Indicaţii — Schizofrenie, accese maniacale, psihoze de involuţie; vomă de diferite cauze, sughiţ; dermatoze pruriginoase; pregătirea anesteziei generale şi intervenţiilor chirurgicale, realizarea hipotermiei controlate; în asociaţie cu analgezicele, pentru potenţare.
Mod de administrare — *Adulţi*: 75–500 mg/zi (facţionat) în psihoze; 25–50 mg ca antivomitiv; *copii*: până la 5 ani, 1–2 mg/kilocorp şi zi (cel mult 40 mg), peste 5 ani, 1/4–1/2 din doza adultului (fracţionat la 4–8 ore).
Reacţii adverse — Sedare, diminuarea performanţelor psihomotorii, somnolenţă, potenţarea băuturilor alcoolice; tulburări de vedere, uscăciunea gurii, constipaţie, greutate în micţiune, congestie nazală, tahicardie, hipotensiune ortostatică (mai ales pentru formele injectabile); impotenţă, frigiditate, amenoree, galactoree, ginecomastie, hiperprolactinemie, creştere în

greutate; parkinsonism, acatisie, distonii acute, rareori diskinezii tardive (tratament prelungit cu doze mari), convulsii (mai frecvent la epileptici şi la cei care au făcut electroşocuri); dermatite, fotosensibilizare, foarte rar pigmentare oculocutanată, icter colestatic, agranulocitoză (controlul sângelui în administrarea îndelungată); rareori survine un sindrom neroleptic malign cu hipertermie, paloare, tulburări vegetative (se opreşte tratamentul).

Contraindicaţii — Stări comatoase, intoxicaţie acută cu barbiturice, alcool, opiacee, psihotrope; hepatită, leucopenie, antecedente de agranulocitoză toxică, alergie la fenotiazine; glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie de urină; prudenţă în hipertensiune arterială, insuficienţa respiratorie, la aterosclerotici, la cardiaci (în caz de tratament prelungit se controlează funcţia inimii) şi la bătrâni, în bolile convulsive, la parkinsonieni, în timpul sarcinii; nu se administrează ca tratament ambulator la şoferi, dispeceri etc. Tratamentul antipsihotic se face numai de către specialist, sub supraveghere şi control medical periodic. Se vor evita băuturile alcoolice; prudenţă când se asociază cu alte medicamente deprimante – anestezice generale, sedative, hipnotice, opioide (potenţarea deprimării centrale), cu antihipertensive (risc de hipotensiune marcată), cu penetrazol (risc de convulsii); nu se asociază cu levodopa, bromocriptină şi amantadină (le împiedică efectul antiparkinsonian).

Plegomazin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând clorpromazină hcl. 25 mg (cutie cu 10 sau 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Aceeaşi ca pentru Clordelazin (preparat românesc).

Indicaţii — Forma injectabilă este de ales în vederea controlului prompt al simptomelor severe – agitaţie intensă la bolnavi psihotici, stări de anxietate şi tensiune psihică marcate, vomă puternică, sughiţ persistent, sindrom de abstinenţă la alcoolici, durere severă la canceroşi, porfirie intermitentă acută, tetanos; pregătire preoperatorie, tratament intra– şi postoperator.

Mod de administrare — Intramuscular profund, la *adulţi* 12,5–50 mg o dată, se poate repeta după o oră sau la fiecare 4–8 ore, după situaţie, fără a depăşi 150 mg/zi; la *copii* 0,5 mg/kilocorp la fiecare 6–8 ore, fără a depăşi 40 mg/zi la copiii în greutate de până la 25 kg şi 75 mg/zi pentru cei de 25–50 kg. În cazuri speciale se pot introduce, în perfuzie intravenoasă, 25–50 mg în 500–1 000 ml soluţie salină izotonă.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Clordelazin; injectarea este frecvent cauză de hipotensiune ortostatică, care poate fi periculoasă (după injecţia intramusculară bolnavul trebuie să stea culcat cel puţin 1/2 de oră, iar perfuzia intravenoasă trebuie indicată excepţional); injectarea de doze mari provoacă uneori febră; cei care mânuiesc medicamentul pot prezenta dermatită de contact. Soluţiile intens colorate nu trebuie folosite.

Sinonime — Aminazin, Chlorazin, Chlorpromazina HCl, Largactil, Megaphen, Propaphenin, Prozin, Thorazin.

CHLORPROPAMIDUM

Clorpropamid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clorpropamidă 250 mg (flacon sau folii metalizate cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Sulfamidă antidiabetică cu efect rapid, intens şi prelungit începe la o oră de la administrare, este maxim la 3–6 ore şi se menţine cel puţin 24 ore; acţionează prin stimularea secreţiei pancreatice de insulină. Stimulează secreţia de vasopresină şi creşte acţiunea acesteia la nivelul rinichiului.
Indicaţii — Diabet pancreatic moderat (care necesită doze de insulină sub 35 u.i., dar nu poate fi controlat numai prin dieta hipoglucidică), stabil, la adultul cu greutate normală; diabet insipid central.
Mod de administrare — În diabetul zaharat se administrează obişnuit 1–2 comprimate (250–500 mg) o dată pe zi, înaintea micului dejun; tratamentul se începe cu doze mici (1/2 comprimat), care se cresc progresiv în funcţie de glicemie; dozarea trebuie individualizată (doza eficace este cuprinsă între 125 mg şi 1 g); în diabetul insipid 1/2–2 comprimate/zi.
Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Tolbutamid; poate fi cauză de hipoglicemie prelungită, uneori hiponatriemie şi retenţie de apă.
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Tolbutamid; trebuie evitat la bolnavi cu insuficienţă renală (acumulare de cantităţi toxice); prudenţă la bătrâni, la bolnavi cu scleroză avansată, la cei care nu cooperează (risc crescut de reacţii hipoglicemice). Băuturile alcoolice trebuie evitate (favorizarea hipoglicemiei, reacţii de intoleranţă); efectul hipoglicemiant poate fi crescut de anticoagulante orale, acid acetilsalicilic (doze mari), fenilbutazonă, IMAO, probenecid, cloramfenicol, propranolol, acid nicotinic, efectul hipoglicemiant poate fi scăzut de diuretice tiazidice, furosemid, simpatomimetice, glucocorticoizi, estrogeni şi contraceptive orale, aceste asociaţii medicamentoase pot face necesară modificarea dozei de clorpropamidă, sub controlul glicemiei sau sub control medical (după caz).
Sinonime - Chloronase, Diabetoral, Diabinese.

CHLORTALIDONUM

Clortalidon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clortalidonă 100 mg (flac. cu 50 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Diuretic, saluretic şi antihipertensiv, are proprietăţi asemănătoare tiazidelor, dar efectul este de mai lungă durată – începe la 2 ore de la administrarea orală, este maxim la circa 12 ore şi se menţine 1–2 zile; acţionează inhibând reabsorbţia sării fără apă din segmentul de diluţie al ansei Henle, ceea ce determină eliminarea unei urini bogată în sare.

Indicaţii — Hipertensiune arterială (ca medicament de început şi în diferite asociaţii antihipertensive) – este avantajos prin efectul durabil; edeme cardiace, renale, cirotice, edeme patologice în sarcină, edeme localizate (posttrombotice, posttraumatice); diabet insipid.

Mod de administrare — La *adulţi*, în hipertensiune 1/4 – 1/2 comprimat (25–50 mg) dimineaţa (la micul dejun), la început zilnic, apoi 3 zile/săptămână; în edeme, tratament de atac cu 1–2 comprimate/zi (la nevoie o doză iniţială de 4 comprimate), apoi întreţinerea efectului cu 1/2–1 comprimat, 2–3 zile/săptămână; în diabetul insipid la început 1 comprimat de 2 ori/zi, apoi 1/2 comprimat/zi. La *copiii* în greutate sub 10 kg doza recomandată este de 5 mg/kg o dată la 2 zile; la *copiii* mai mari, până la 5 ani, 1/2 comprimat, peste 5 ani, 1/2–1 comprimat o dată la 2 zile.

Reacţii adverse — Ocazional tulburări gastro–intestinale (se administrează pe mâncate), oboseală şi ameţeli (mai ales la începutul tratamentului), aritmii, tulburări vizuale, reacţii alergice cutanate, neutropenie, trombocitopenie; uneori hipokaliemie (este necesară suplimentarea potasiului; mai ales pentru tratamentul prelungit sau intensiv, sub digitalice sau la cirotici); poate fi cauză de hiperglicemie şi glicozurie (uneori precipită sau agravează diabetul zaharat), hiperuricemie (eventual crize gutoase), reversibile la oprirea medicaţiei.

Contraindicaţii — Alergie la clortalidonă, insuficienţă renală şi hepatică avansate; prudenţă sau se evită la bolnavii cu diabet şi gută (se controlează), în caz de ateroscleroză coronariană şi cerebrală pronunţate (doze mici), şi când funcţia renală este diminuată (doze mici); în timpul sarcinii este necesară multă prudenţă, nu se administrează decât cu indicaţie medicală expresă; nu se foloseşte în timpul alăptării. Asocierea cu litiul este contraindicată (îi micşorează eliminarea, cu creşterea litemiei şi risc toxic sporit). Diureticele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Sinonime — Hygroton.

CICLETANINUM

Tenstaten

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 50 mg clorhidrat de cicletanină (cutii cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv (primul reprezentant al unei noi clase de antihipertensive), care acţionează prin reglarea pompei ionice de

calciu în celulele aparatului cardio–vascular (în mod diferit de antagoniştii de calciu), asemănător factorului natriuretic atrial.
Indicaţii — Hipertensiune arterială.
Mod de administrare — Per os, 50–100 mg (1–2 capsule/zi) în monoterapie sau asociat cu diuretice.
Reacţii adverse — Rar, senzaţie de oboseală la începutul tratamentului.
Contraindicaţii — Insuficienţă renală şi hepatică severă, sarcină.
Sinonime — Selectan.

CICLOPIROXUM

Dafnegin, ovule 100 mg

Prezentare farmaceutică — *Ovule* conţinând 100 mg ciclopiroxolamină (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Antifungic de sinteză, exercitând şi un efect antimicrobian pentru utilizare intravaginală. Spectrul de activitate al produsului cuprinde fungi patogeni, dermatofiţi, precum şi bacterii gram-pozitive şi gram-negative.
Indicaţii — Infecţii vulvo–vaginale şi perianale cu germeni sensibili la produs – în special *Candida*.
Mod de administrare — Intravaginal, 1 ovul pe zi, 3 – 6 zile consecutiv.
Reacţii adverse — Rar, hipersensibilizare la produs, prurit, iritaţii locale.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs. Prudenţă în aplicare la femei gravide.

Dafnegin, soluţie 0,2%

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern*, conţinând ciclopiroxolamină 0,2% (flac. pentru o singură utilizare a 150 ml lavandă ginecologică 0,2%).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Dafnegin* ovule.
Mod de administrare — Produsul se aplică zilnic, de preferat dimineaţa, intravaginal, folosind aplicatorul.

Dafnegin, cremă

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând ciclopiroxolamină 1g % (tub a 78 g cremă, cu aplicatoare pentru utilizare unică).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Dafnegin* ovule.

Mod de administrare — Intravaginal profund, 5 g o dată pe zi, 6–14 zile. Pentru administrare se foloseşte aplicatorul.
Sinonime — Batrofen, Loprox, Obytin.

CIMETIDINUM

Histodil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând cimetidină 200 mg (flac. cu 60 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând cimetidină (clorhidrat) 200 mg cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Inhibitor al secreţiei gastrice de acid clorhidric şi pepsină, cu acţiune intensă; efectul este datorit blocării receptorilor H_2 – histaminergici.
Indicaţii — Tratamentul ulcerului duodenal şi ulcerului gastric (benign), al esofagitei de reflux, al recidivelor ulceroase după operaţie, al sindromului Zollinger–Ellison; profilaxia bolii ulceroase (mai ales ulcerul duodenal cu recidive frecvente şi risc mare de complicaţie) şi a esofagitei de reflux; tratamentul hemoragiilor digestive superioare prin ulceraţii, profilaxia ulceraţiilor gastro–duodenale de stres.
Mod de administrare — Oral, pentru tratamentul ulcerului activ, câte 2 comprimate (400 mg) dimineaţa şi seara la culcare sau 4 comprimate seara la culcare, timp de 4–6 săptămâni pentru ulcerul duodenal şi 6–8 săptămâni pentru ulcerul gastric; pentru prevenirea recidivelor bolii ulceroase, 2 comprimate seara la culcare; în esofagita de reflux şi în sindromul Zollinger–Ellison, 2 comprimate de 3 ori/zi. Parenteral, în sângerările acute şi pentru profilaxia ulceraţiilor de stres, în injecţie intravenoasă lentă sau intramuscular 1 fiolă (200 mg), eventual repetând la intervale de 4–6 ore, sau în perfuzie intravenoasă continuă 50–100 mg/oră, timp de 24 ore. La *copii* (mai mari de 1 an), oral sau parenteral 25–30 mg/kilocorp şi zi (fracţionat).
Reacţii adverse — Uneori diaree, greaţă, vomă, ameţeli, cefalee, constipaţie, uscăciunea gurii, dureri musculare, rareori ginecomastie şi galactoree; la bătrâni, la renali şi la hepatici pot apărea tulburări nervos–centrale; somnolenţă, letargie, instabilitate, agitaţie, confuzie, rareori disartrie, halucinaţii, convulsii; foarte rar leucopenie, trombocitopenie (reversibile), hepatită, pancreatită, nefrită interstiţială (idiosincrazice sau alergice). Injectarea intravenoasă rapidă poate fi cauză de bradicardie şi hipotensiune.
Contraindicaţii — Alergie la cimetidină; prudenţă şi doze mici la bătrâni, la renali şi la hepatici; este necesară excluderea posibilităţii cancerului gastric (cimetidina poate masca simptomele şi întârzia diagnosticul). Cimetidina întârzie epurarea unor medicamente; dozele de anticoagulante cumarinice, fenitoină şi teofilină (aminofilină) trebuie reduse.
Sinonime — Altramet, Asiloc, Cemidin, Cimedine, Cimehexal, Cimetidin, Cimetidină, Cimetidine, Ipirovet, Tagamet.

CINNARIZINUM

Stugeron

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând cinarizină 25 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator muscultrop, creşte circulaţia îndeosebi în creier şi la nivelul urechii interne; antagonizează acţiunea unor autacoizi şi neurotransmiţători vasoconstrictori.
Indicaţii — Insuficienţă cerebro-vasculară cronică – ateroscleroză cerebrală, sechele după ictus sau traumatisme cranio-cerebrale; tulburări vestibulare şi labirintice – sindrom Ménière, boală de mişcare.
Mod de administrare — Oral, câte 1–2 comprimate (125–250 mg) de 3 ori/zi, câteva luni.
Reacţii adverse — Rareori somnolenţă, tulburări gastro-intestinale, reacţii alergice cutanate.
Contraindicaţii — Alergie la cinarizină; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii; efectul sedativ contraindică conducerea autovehiculelor sau alte operaţiuni care presupun performanţe psihomotorii riguroase.
Sinonime — Cerebral, Cinarizina, Cinnarizin, Cinnarizine.

CIPROFLOXACINUM

Ciprinol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând ciprofloxacină (sub formă de clorhidrat 1 H_2O) 500 mg (cutie cu 10 buc.); *fiole* cu 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând ciprofloxacină (sub formă de lactat) 100 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Ciproxin; calea intravenoasă este de ales în infecţiile severe sau când administrarea orală nu este posibilă (folosind, în continuare, administrarea orală).
Mod de administrare — Pentru calea orală vezi Ciproxin; soluţia injectabilă se introduce în perfuzie intravenoasă (în decurs de 30 de min), câte 100 de mg de 2 ori/zi în infecţiile urinare necomplicate, 200 mg de 2 ori/zi, în infecţiile urinare complicate şi alte infecţii.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Ciproxin; ocazional hipotensiune arterială, tahicardie paroxistică (mai ales la administrarea rapidă); uneori dureri la locul injecţiei, flebită sau tromboflebită.

Ciproxin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând ciprofloxacină (sub formă de clorhidrat 1 H_2O) 100 mg sau 250 mg (cutii cu 10 sau 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Fluoropiperazinil chinolona are proprietăţi bactericide cu spectru larg, cuprinzând germeni gram–negativi şi gram–pozitivi, potenţă mare şi efect sistemic; acţiunea bactericidă se datorează împiedicării sintezei ADN, prin inhibarea ADN–girazei bacteriene. Sunt foarte sensibile, *in vitro: Escherichia coli, Klebsiella, Enterobacter, Serratia, Proteus mirabilis, Proteus indol–pozitiv, Citrobacter, Salmonella, Shigella, Haemophilus, Staphylococcus, Neisseria gonorrhoae*, inclusiv multe din tulpinile rezistente la antibiotice beta–lactamice şi aminoglicozidice; sensibilitatea este relativ mică şi variabilă pentru streptococi, pneumococi, *Pseudomonas, Acinetobacter, Clostridium perfringens, Mycoplasma, Chlamydia.* Ciprofloxacina dezvoltă relativ repede rezistenţă bacteriană de tip cromozomial, dar nu dezvoltă rezistenţa plasmatică transferabilă.
Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili: septicemii, peritonite, infecţii la bolnavi imunodeprimaţi, cu afecţiuni maligne, în unităţi de terapie intensivă, infecţii pulmonare (pneumonie, bronşită, fibroză chistică, empiem etc.), urinare, gastro–intestinale, biliare, pelvine, osteomielită, artrită septică, infecţii O.R.L., infecţii ale pielii şi ţesuturilor moi, gonoree (cu germeni secretori de beta–lactamază sau puţin sensibili la penicilină).
Mod de administrare — Oral, în infecţii urinare câte 100–250 mg de 2 ori/zi, infecţii respiratorii – 250–500 mg de 2 ori/zi, alte infecţii – 500 mg de 2 ori/zi, infecţii grave –750 mg de 2 ori/zi; în gonoree şi cistita acută la femeie poate fi suficientă o singură doză de 250 mg. În insuficienţa renală avansată dozele se reduc la 1/2 sau se administrează o singură doză/zi.
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, diaree, dispepsie, dureri abdominale; ocazional ameţeli, cefalee, oboseală, creşterea enzimelor hepatice, erupţii cutanate, prurit; rareori cristalurie (este necesară hidratarea şi evitarea alcalinităţii excesive a urinei).
Contraindicaţii — Alergie la ciprofloxacină; nu se recomandă la copii (provoacă atropatii la animalele imature), în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la hepatici şi în bolile convulsive. Poate creşte nivelul plasmatic al teofilinei (prudenţă când se asociază); antiacidele cu aluminiu sau magneziu micşorează absorbţia din intestin (se administrează la distanţă de cel puţin 2 ore).
Sinonime — Aristin–C, Ciprobay, Ciprocinal, Grenis–Cipro, Medociprin, Quintor, Sifloks.

CIPROHEPTADINUM

Ciproheptadină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând ciproheptadină hcl. 4 mg (tub cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihistaminic şi antiserotonic activ, slab parasimpatolitic şi sedativ; măreşte apetitul şi influenţează pozitiv curba ponderală şi creşterea copiilor.

Indicaţii — Rinită alergică şi vasomotorie, dermatită de contact şi alte dermatoze alergice pruriginoase, prurit în varicelă, reacţii locale la înţepături de insecte, alergii medicamentoase, alergie fizică, profilaxia reacţiilor alergice la sânge şi plasmă, adjuvant în tratamentul şocului anafilactic (după rezolvarea fazei acute prin adrenalină şi alte măsuri); cefalee vasculară şi histaminică; sindrom *dumping* postgastrectomie, hipermotilitate intestinală prin carcinoid, carcinoid gastric secretor de serotonină şi histamină; inapetenţă, mai ales la copii.
Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 1 comprimat (4 mg) de 3–4 ori/zi, la *copii* 0,25 mg/kilocorp şi zi, 1/2 comprimat la copii între 2 şi 6 ani, 1 comprimat de 2–3 ori/zi între 7 şi 15 ani.
Reacţii adverse — Somnolenţă, ocazional uscăciunea gurii, anorexie, greaţă, tulburări de micţiune, ameţeli; uneori, la dozele mari, confuzie şi ataxie, iar la copii fenomene de excitaţie.
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, stenoză pilorică, adenom de prostată, bătrâni, debilitaţi, copii sub 2 ani, mame care alăptează; prudenţă în timpul sarcinii, în astmul bronşic, hipertiroidism, boli cardio–vasculare, hipertensiune arterială şi când se face tratament ambulator la bolnavi cu profesii care solicită atenţie şi îndemânare. Nu se asociază cu inhibitori de monoaminooxidază; prudenţă când se asociază băuturi alcoolice, medicamente deprimante centrale (potenţare), antidepresive triciclice (risc crescut de retenţie urinară şi glaucom).
Sinonime — Cypro–gal, Periactin, Peritol.

CIPROTERONUM

Androcur

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 50 mg cyproteron acetat (cutii cu 20 sau 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiandrogen şi antigonadotrop, cu rol în reducerea efectelor hormonilor androgeni.
Indicaţii — Carcinom de prostată inoperabil, devieri de comportament datorate excesului de androgeni, tendinţă de androgenizare la femei, pubertate precoce.
Mod de administrare — Conform indicaţiilor medicului. În general, astfel: pentru combaterea efectului androgen adrenocortical după orhiectomie – 2 comprimate de 1–2 ori/zi (100–200 mg); fără orhiectomie – 2 comprimate de 2–3 ori/zi, fără întrerupere, până la realizarea efectului terapeutic dorit; pentru combaterea creşterii testosteronului în tratamentul cu antagonişti LH–RH – iniţial 2 comprimate de 2 ori pe zi, 5–7 zile, apoi 2 comprimate de 2 ori/zi, 3–4 săptămâni, asociat cu un antagonist LH–RH.
Reacţii adverse — Tulburări de spermatogeneză şi dinamică sexuală, ginecomastie, reducere a cortizolului circulant, modificări ale funcţiei hepatice.

Contraindicaţii — Afecţiuni hepatice (maligne, icter de diferite etiologii), la femei în cursul sarcinii sau care alăptează, depresii cronice severe, tulburări trombo–embolice, modificări vasculare grave în cadrul diabetului zaharat.

CISAPRIDUM

Prepulsid

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 100 ml *suspensie* (1mg/ml), conţinând 1,039 mg cisaprid monohidrat + pipetă dozatoare; *comprimate* a 10 mg cisaprid (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Prepulsid accentuează şi coordonează motilitatea gastro-intestinală, prevenind staza şi refluxul, fără a bloca receptorii dopaminici sau a stimula direct receptorii colinergici. El determină creşterea peristaltismului esofagian şi scăderea tonusului sfincterian esofagian, prevenind refluxul esofagian. Produsul creşte contractilitatea gastro–duodenală, coordonează motilitatea duodenală scăzând refluxul duodeno–gastric şi accelerează descărcarea gastrică şi duodenală de conţinut.
Indicaţii — Pareze gastrice idiopatice sau asociate cu neuropatie diabetică, anorexie, după vagotomie sau gastrectomie parţială. Discomfort gastro–intestinal (saţietate, imposibilitatea ingerării întregului prânz normal, greaţă, vărsături), fără leziuni evidenţiabile endoscopic sau prin examene Rx. Reflux gastro–esofagian cu/ fără esofagită. La copii cu regurgitaţii şi vărsături repetate. Tulburări de motilitate intestinală prin peristaltism redus. Refacerea motilităţii colonului în tratamentul de lungă durată al constipaţiei cronice.
Mod de administrare — Per os, *copii*: 0,25 mg/kilocorp/zi, de 3–4 ori/zi; *adulţi*: 5–10 mg, de 2–4 ori/zi. Tratamentul va fi individualizat în funcţie de reactivitatea pacientului.
Reacţii adverse — Pot apărea, tranzitor: algii abdominale, borborisme, diaree, uneori cefalee.
Contraindicaţii — Nu sunt cunoscute.
Sinonime — Coordinax, Enteropride, Risamol, Unipride.

CISPLATINUM

Romcis

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu *pulbere liofilizată* conţinând, la 100 mg, cisplatină 5 mg, manită şi clorură de sodiu (cutii cu 5 flacoane).

Acţiune terapeutică — Complex anorganic de platină, acţionează citostatic prin afectarea moleculelor de ADN.

Indicaţii — Cancer testicular, cancer ovarian metastatic, cancer de vezică urinară, cancere în regiunea capului şi gâtului, cancer bronşic.

Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă (1–6 ore), câte 60–120 mg/m^2 la fiecare 3–4 săptămâni; doze mai mici când se foloseşte în asociaţii polichimioterapice (împreună cu vinblastină, doxorubicină, bleomicină). Soluţia pentru perfuzie se prepară extemporaneu prin dizolvarea pulberii din flacon în 5 ml apă distilată pentru injecţii (încălzită la 40–45°), apoi prin diluare cu soluţie salină sau glucozată izotone sau cu soluţie de manitol 10%.

Reacţii adverse — Frecvent greaţă şi vomă (uneori severe), leucopenie şi trobocitopenie trecătoare, ocazional fenomene ototoxice cu micşorarea sau pierderea auzului, hipomagneziemie (se controlează periodic sângele, audiograma şi magneziemia); uneori, mai ales la dozele mari, afectarea rinichiului mergând până la insuficienţă renală gravă (se controlează funcţia rinichiului, pentru profilaxie se hidratează abundent şi se administrează manitol); rareori polinevrite periferice şi reacţii anafilactice.

Contraindicaţii — Boli renale, tulburări auditive, mielodepresie, alergie la cisplatină; este incompatibil cu sarcina. Nu se asociază cu alte medicamente potenţial ototoxice şi nefrotice (aminoglicozice, cefaloridină, furosemid etc.).

Platidiam, flac. inj. 10 mg

Vezi *Romcis* (preparat românesc).

Sinonime — Abiplatin, Blastolem, Cancertin, Cisplatin, Cisplatinum, Cisplatyl, Neoplatil, Platamin, Platinex, Platinol, Sisplatin.

CLEMASTINUM

Tavegyl

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* (incizate) conţinând clemastină 1 mg; *sirop* 0,1 mg/ml.

Acţiune terapeutică – Tavegyl este un antagonist al receptorilor H_1. Inhibă selectiv receptorii H_1 histaminergici şi reduce permeabilitatea capilară, exercitând un efect antihistaminic şi antipruriginos care persistă până la 12 ore.

Indicaţii – Febră de fân şi alte rinopatii alergice; urticarie; prurit, dermatoze; adjuvant în tratamentul eczemei acute şi cronice, al dermatitei de contact şi al erupţiilor medicamentoase; înţepături şi muşcături de insecte.

Mod de administrare – *Adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 1 comprimat sau 10 ml sirop dimineaţa şi seara. Se pot administra până la 6 comprimate sau 60 ml de sirop pe zi. Copii sub 12 ani, înainte de micul dejun şi la culcare: 1-3 ani – 2,5-5 ml sirop; 3-6 ani – 5 ml sirop; 6-12 ani – 5-10 ml sirop sau 1/2-1 comprimat.

Reacţii adverse – Oboseală, efect sedativ şi rareori cefalee; uscăciunea gurii, ameţeală, erupţii cutanate, greaţă, epigastralgii, constipaţie.

Interacţiuni – Potenţează efectul sedativelor, hipnoticelor, inhibitorilor de MAO şi al alcoolului.

Supradozare: determină deprimarea sau stimularea S.N.C. Pot apărea, de asemenea, fenomene de tip anticolinergic.

Tratament: prin eliminarea medicamentului prin spălătură gastrică, administrarea de cărbune activat, de asemenea terapie simptomatică.

Contraindicaţii – Hipersensibilitate la medicament; nu se va administra la copii sub 1 an.

Precauţii: pe cale parenterală poate să aibă efect sedativ, administrându-se cu prudenţă la şoferi. La copii poate produce deprimarea S.N.C.

Se foloseşte cu precauţie la pacienţii cu glaucom cu unghi închis, ulcer peptic stenozant, obstrucţie piloro-duodenală, hipertrofie de prostată cu retenţie urinară şi obstrucţie vezicală.

Se va administra doar în caz de necesitate, în sarcină sau lactaţie.

CLENBUTEROLUM

Spiropent

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 0,02 mg clorhidrat de clenbuterol (ambalaje cu 50 şi 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Expectorant, cu acţiune directă asupra musculaturii bronşice; substanţa activă se resoarbe repede, având un efect bronhodilatator prelungit şi un efect de ameliorare a mecanismului bronşic, prin eliminarea rapidă şi uşoară a secreţiilor bronşice.

Indicaţii — Astm bronşic, bronşită astmatiformă, bronşită cronică, emfizem bronşic.

Mod de administrare — După aviz medical. Doze uzuale: dimineaţa şi seara câte 1 comprimat; după un timp mai îndelungat de administrare, posologia poate fi redusă la 1/2 comprimat, dimineaţa şi seara.

Reacţii adverse — Tolerabilitatea bună. După o administrare mai îndelungată poate să apară o uşoară nelinişte. Nu se administrează în primele 3 luni de sarcină.

Sinonime — Contraspasmin.

CLOBAZANUM

Frisium

Prezentare farmaceutică — *Tablete* a 10 mg, 20 mg clobazam.

Acţiune terapeutică — Tranchilizant din grupa 1,5–benzodiazepinelor, se caracterizează printr–o accentuată acţiune tranchilizantă, anxiolitică şi agresivolitică. D.p.d.v. al coordonării motorii se deosebeşte de diazepam şi clordiazepoxid de ex. prin minima sa influenţă asupra coordonării musculare. Acţiunea sa anticonvulsivantă o depăşeşte pe aceea a Clordiazepoxidului. Acţiune analgetică şi de prelungire a perioadei de narcoză (inclusiv alcoolică). Influenţă minimă asupra sistemului circulator (scădere nesemnificativă a frecvenţei pulsului, respiraţiei şi a tensiunii arteriale). Practic insolubil în apă, se absoarbe rapid în proporţie de 87% după administrarea orală. Legare proteică 85–91%, timp de înjumătăţire 18 ore. Trece bariera placentară şi pătrunde şi în laptele matern. Se elimină preponderent prin clearance hepatic. Ingerarea concomitentă de alcool îi creşte biodisponibilitatea cu 50%.

Indicaţii — Stări anxioase acute şi cronice exteriorizate de obicei prin: senzaţie de teamă, încordare, nelinişte, nervozitate, iritabilitate, tulburări ale somnului, tulburări psiho–vegetative şi psihosomatice pe fond emoţional, labilitate psihică. Terapie adjuvantă în tratamentul epilepsiei.

Mod de administrare — În general în stări anxioase: 20–30 mg/zi. Pentru *vârstnici şi tineri* se recomandă numai 10–15 mg/zi, iar pentru *copii* între 3 şi 15 ani: 10 mg/zi. După ameliorarea simptomatologiei doza se poate reduce, dar tratamentul nu se va întrerupe brutal. În epilepsie: se va administra o doză progresivă începând cu 5–15 mg/zi, până la max. 80 mg/zi. Ulterior se poate stabili o doză constantă (ex. 20 mg/zi) şi eventual o terapie intermitentă. Dacă doza zilnică se fracţionează, doza cea mai mare se va administra seara.

Doza şi durata administrării se vor stabili în funcţie de reactivitatea individuală, de domeniul de indicaţie şi de gravitatea afecţiunii. Ca principiu de bază se va urmări stabilirea unei doze pe cât de mică posibil. În afecţiuni acute se va administra în doză unică mai mare. Întreruperea tratamentului se va face prin scăderea progresivă, lentă a dozei.

Reacţii adverse — Oboseală, somnolenţă, senzaţie de plutire, ataxie, întârzierea timpului de reacţie, cefalee. Mai rar: uscăciunea mucoaselor, greaţă, inapetenţă, tremor. După doze mari în administrarea de lungă durată, pot apărea următoarele tulburări reversibile: lentoare în exprimare, tulburări de articulare, nesiguranţă în mers şi mişcări, tulburări de vedere, creştere ponderală, scăderea libidoului. În aceleaşi condiţii, la întreruperea bruscă a tratamentului pot apărea tulburări de somn, vise terifiante sau reinstalarea mai accentuată a simptomatologiei iniţiale. De asemenea, după administrări zilnice de lungă durată există pericolul instalării dependenţei.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la clobazam, antecedente de dependenţă, sarcină în I trimestru, alăptare. Se va administra cu mare prudenţă la pacienţii cu miastenia gravis, ataxie spinală sau cerebrală, intoxicaţie acută cu alcool, somnifere, antialgice, neuroleptice, antidepresive sau litiu, alterări hepatice severe.

CLOBETHASOLUM

Dermovate

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pomadă) şi *cremă* conţinând clobetasol propionat 0,05% (tub cu 25 g).
Acţiune terapeutică — Preparat cortizonic foarte activ local, destinat uzului dermatologic.
Indicaţii — Pentru cure scurte de tratament în dermatoze care nu răspund satisfăcător la alţi glucocorticoizi–psoriazis, eczeme rebele, lupus eritematos discoid etc.
Mod de administrare — Se aplică local pe suprafaţa afectată, în cantitate mică, de 1–2 ori/zi; tratamentul se opreşte după obţinerea rezultatului dorit, obişnuit în câteva zile (la nevoie se continuă, cel mult 4 săptămâni); eventual se poate repeta în cure scurte. Când leziunile sunt foarte rezistente, îndeosebi în prezenţa hiperkeratozei, se recomandă aplicarea sub pansament ocluziv în cursul nopţii (pentru timp scurt).
Reacţii adverse — Tratamentul intensiv prelungit poate provoca modificări atrofice ale pielii – subţiere, striuri, telangiectazii (*atenţie!* îndeosebi pentru aplicarea pe faţă); pătrunderea la nivelul ochilor poate fi cauză de glaucom (se evită); favorizează infecţiile (se asociază tratamentul antimicrobian potrivit, se opreşte aplicarea dacă infecţia se extinde); dozele mari (peste 50 g/săptămână) pot provoca efecte cortizonice sistemice şi deprimarea suprarenalei. Rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Rozacee, acnee, dermatită periorală, afecţiuni cutanate infecţioase (virotice, herpes, varicelă), micotice (candidoză, tricofiţie etc.) sau bacteriene (impetigo etc.); prudenţă şi doze mici în timpul sarcinii şi la copii.
Sinonime — Cloderm.

CLOFEZONUM

Clofedin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând clofezonă 200 mg (flac. cu 50 buc.); *supozitoare* conţinând clofezonă 400 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Combinaţie echimoleculară de fenilbutazonă şi clofexamină, are acţiune antiinflamatorie şi analgezică.
Indicaţii — Afecţiuni reumatice articulare inflamatorii, puseuri inflamatorii şi dureroase ale artrozelor, reumatisme abarticulare; flebite superficiale şi periflebite, tromboză hemoroidală; accesul de gută.

Mod de administrare — Oral, câte 1–2 drajeuri de 3 ori/zi (la mese) sau 1–2 drajeuri dimineaţa şi la prânz şi un supozitor la culcare.
Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Fenilbutazonă, dar este mai bine suportat.
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Fenilbutazonă.

Perclusone, capsule 200 mg, supozitoare 400 mg

Vezi *Clofedin* (preparat românesc).

CLOMIFENUM

Clostilbegyt

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clomifem citrat 50 mg (flac. cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiestrogen, acţionează îndeosebi la nivel hipotalamo-hipofizar, cu consecinţe stimulatoare asupra secreţiei de gonadotrofine; provoacă mărirea ovarului, poate înlătura amenoreea, induce ovulaţia şi permite fertilizarea.
Indicaţii – Pentru inducerea fertilităţii la femeile cu insuficienţă ovulatorie; cazuri selecţionate de amenoree secundară (mai ales în prezenţa unei secreţii adecvate de estrogeni).
Mod de administrare — Pentru inducerea fertilităţii se administrează *oral* 1 comprimat (50 mg) zilnic timp de 5 zile între zilele 5 şi 9 ale ciclului (spontan sau indus), sau 5 zile succesiv în lipsa menstruaţiei; dacă s–a obţinut ovulaţia se repetă aceeaşi doză până survine sarcina sau cel mai mult 3 cicluri; dacă nu se produce ovulaţia se creşte doza la 2 comprimate/zi, administrându–se în aceleaşi condiţii. În timpul tratamentului contactele sexuale trebuie să coincidă cu perioada de fecunditate. Tratamentul se face sub control strict, clinic şi biologic (dozări hormonale).
Reacţii adverse – Relativ frecvent instabilitate vasomotorie cu bufeuri de căldură, distensie şi dureri abdominale, tulburări de vedere (impun oprirea medicaţiei); rareori greaţă, vomă, oboseală, nervozitate, insomnie, depresie, senzaţie de beţie, cefalee, tensiunea sânilor, hipermenoree, sâgerări intermenstruale, polakiurie, căderea părului (moderată, reversibilă), erupţii cutanate alergice; stimularea excesivă a ovarului (prin doze prea mari) poate provoca hipertrofia acestuia, chiar chisturi (durerile abdominale impun atenţie).
Contraindicaţii — Sarcină, hemoragii genitale nediagnosticate, chisturi de ovar (cu excepţia ovaritei polichistice), cancere ale organelor genitale, insuficienţă ovariană, boli hepatice manifeste sau în antecedente. Asocierea cu

gonadotrofină corionică umană se face în cazuri de excepţie (risc mare de stimulare ovariană excesivă).
Vezi şi *Tamoneprin*.
Sinonime — Clomid, Dyneric, Klomifen, Ova-mit, Serophene.

CLOMIPRAMINUM

Anafranil

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând clomipramină clorhidr. 25 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antidepresiv triciclic cu acţiune sedativă, are şi proprietăţi anticolinergice; efectul antidepresiv se manifestă, în general, din prima săptămână de tratament.
Indicaţii — Psihoză depresivă, stări obsesive şi fobice.
Mod de administrare – Injecţii intramusculare, se începe cu 1–2 fiole/zi (25–50 mg), crescând zilnic cu câte o fiolă până la 3–6 fiole/zi apoi, după ameliorare, se scade progresiv doza trecând simultan la administrarea medicaţiei antidepresive pe cale orală.
Reacţii adverse — Relativ frecvente fenomene atropinice – uscăciunea gurii, tulburării de acomodaţie, tahicardie, constipaţie, micţiune dificilă – mai ales la începutul tratamentului; ocazional greaţă, somnolenţă, sudoraţie, hipotensiune posturală, tremor, parestezii, ataxie, disfuncţie sexuală; rareori erupţii cutanate, disfuncţie hepatică şi icter, deprimarea hematopoiezei, chiar agranulocitoză, aritmii cardiace, hipotensiune (la doze mari).
Contraindicaţii — Infarct miocardic recent, insuficienţă cardiacă, bloc şi aritmii cardiace, boli hepatice grave, glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată, manie, epilepsie; se evită în cursul sarcinii, nu se alăptează în timpul tratamentului; prudenţă şi doze mici la bătrâni. Nu se asociază băuturi alcoolice (deprimare centrală), inhibitori de monoaminooxidază (risc toxic mare), simpatomimetice (răspuns excesiv); asocierea cu anestezice generale măreşte riscul de aritmii cardiace şi de hipotensiune; clomipramina poate diminua efectul unor antihipertensive – guanetidina, posibil clonidina şi metildopa; barbituricele pot diminua concentraţia plasmatică a antidepresivelor.

Hydiphen, fiole 25 mg/2 ml

Vezi *Anafranil*.
Sinonime — Clomipramine.

CLONAZEPAMUM

Rivotril®

Prezentare farmaceutică — *Picături:* 2,5 mg/ml (1 picătură = 0,1 mg clonazepam); *comprimate* divizibile (marcate în cruce) a 0,5 mg şi 2 mg; *fiole* cu 1 mg substanţă activă în 1 ml soluţie (ambalaje cu 5 fiole + 5 fiole a 1 ml apă distilată pentru injectare, spre a face diluţia înainte de injectarea i.v. sau i.m.).

Acţiune terapeutică — Clonazepamul produce o inhibare directă a focarelor epileptogene corticale sau subcorticale şi evită generalizarea convulsiilor. Rivotril infuenţează favorabil epilepsia focală şi crizele primare generalizate. Clonazepamul favorizează acţiunea inhibitoare pre– şi postsinaptică a acidului γ–aminobutiric în S.N.C. Procesele de excitaţie supraliminare sunt deprimate prin intermediul unui feed–back negativ, fără ca alte activităţi neuronale fiziologice să fie tulburate considerabil.

Indicaţii — Majoritatea formelor clinice de epilepsie ale sugarilor şi copiilor, mai ales formele tipice şi atipice de pierderea conştienţei (sindromul Lennox), crizele Blitz–Nick–Salaam, crizele tonico–clonice primare sau secundare generalizate. Rivotril administrat i.v. sau i.m. este medicamen- ul de elecţie în toate formele de status epilepticus. Rivotril poate fi uti- zat şi în epilepsia adulţilor şi în crizele focale.

d de administrare — *Dozaj uzual.* Dozajul Rivotril trebuie inviduali- de la caz la caz, în funcţie de răspunsul clinic şi de toleranţă. În ge- l, Rivotril trebuie utilizat în cazurile noi, care nu au mai fost tratate realabil, cu doza minimă, ca monoterapie.

amentul oral: spre a evita reacţiile adverse de la începutul tratamen- ului, este foarte important să se crească doza zilnică treptat până ce se atinge doza necesară de întreţinere pentru pacientul respectiv. Doza iniţială pentru sugari şi *copii* până la 10 ani (sau 30 de kg greutate corporală) este 0,01–0,03 mg/kilocorp/zi. Pentru copii de peste 10 ani (sau peste 30) şi pentru *adulţi*, doza iniţială recomandată este de 1–2 mg/zi. Doza de treţinere pentru sugari şi copii până la 10 ani (sau 30 kg greutate corporală) este de 0,05–0,1 mg/kilocorp/zi. Pentru copii de 10–16 ani (sau peste 30 kg) se va administra o doză de 1,5–3 mg/zi, iar pentru *adulţi*, 2–4 mg/zi. După atingerea dozei de întreţinere, se poate administra doza zilnică seara, într–o priză unică. Atunci când sunt necesare mai multe prize, se va lua doza cea mai mare seara. Aceste doze zilnice de întreţinere vor fi atinse în cursul a 1–3 săptămâni de tratament. Spre a se obţine efectul maxim, se recomandă ca tratamentul să se facă la sugar cu picături şi la copii cu comprimate de 0,5 mg. Comprimatele a 0,5 mg, cu şanţuri de fracţionare în formă de cruce, uşurează în faza terapeutică de început administrarea dozelor zilnice joase şi la adulţi. Doza maximă terapeutică la adult este de 20 mg/zi.

Tratamentul parenteral: soluţia de 1 mg substanţă activă poate fi utilizată doar după diluare. Soluţiile injectabile se vor prepara imediat înainte de

CLONAZEPAMUM

Rivotril®

Prezentare farmaceutică — *Picături:* 2,5 mg/ml (1 picătură = 0,1 mg clonazepam); *comprimate* divizibile (marcate în cruce) a 0,5 mg şi 2 mg; *fiole* cu 1 mg substanţă activă în 1 ml soluţie (ambalaje cu 5 fiole + 5 fiole a 1 ml apă distilată pentru injectare, spre a face diluţia înainte de injectarea i.v. sau i.m.).

Acţiune terapeutică — Clonazepamul produce o inhibare directă a focarelor epileptogene corticale sau subcorticale şi evită generalizarea convulsiilor. Rivotril infuenţează favorabil epilepsia focală şi crizele primare generalizate. Clonazepamul favorizează acţiunea inhibitoare pre– şi postsinaptică a acidului γ–aminobutiric în S.N.C. Procesele de excitaţie supraliminare sunt deprimate prin intermediul unui feed–back negativ, fără ca alte activităţi neuronale fiziologice să fie tulburate considerabil.

Indicaţii — Majoritatea formelor clinice de epilepsie ale sugarilor şi copiilor, mai ales formele tipice şi atipice de pierderea conştienţei (sindromul Lennox), crizele Blitz–Nick–Salaam, crizele tonico–clonice primare sau secundare generalizate. Rivotril administrat i.v. sau i.m. este medicamentul de elecţie în toate formele de status epilepticus. Rivotril poate fi utilizat şi în epilepsia adulţilor şi în crizele focale.

Mod de administrare — *Dozaj uzual*. Dozajul Rivotril trebuie invidualizat de la caz la caz, în funcţie de răspunsul clinic şi de toleranţă. În general, Rivotril trebuie utilizat în cazurile noi, care nu au mai fost tratate în prealabil, cu doza minimă, ca monoterapie.

Tratamentul oral: spre a evita reacţiile adverse de la începutul tratamentului, este foarte important să se crească doza zilnică treptat până ce se atinge doza necesară de întreţinere pentru pacientul respectiv. Doza iniţială pentru sugari şi *copii* până la 10 ani (sau 30 de kg greutate corporală) este de 0,01–0,03 mg/kilocorp/zi. Pentru copii de peste 10 ani (sau peste 30 kg) şi pentru *adulţi*, doza iniţială recomandată este de 1–2 mg/zi. Doza de întreţinere pentru sugari şi copii până la 10 ani (sau 30 kg greutate corporală) este de 0,05–0,1 mg/kilocorp/zi. Pentru copii de 10–16 ani (sau peste 30 kg) se va administra o doză de 1,5–3 mg/zi, iar pentru *adulţi*, 2–4 mg/zi. După atingerea dozei de întreţinere, se poate administra doza zilnică seara, într–o priză unică. Atunci când sunt necesare mai multe prize, se va lua doza cea mai mare seara. Aceste doze zilnice de întreţinere vor fi atinse în cursul a 1–3 săptămâni de tratament. Spre a se obţine efectul maxim, se recomandă ca tratamentul să se facă la sugar cu picături şi la copii cu comprimate de 0,5 mg. Comprimatele a 0,5 mg, cu şanţuri de fracţionare în formă de cruce, uşurează în faza terapeutică de început administrarea dozelor zilnice joase şi la adulţi. Doza maximă terapeutică la adult este de 20 mg/zi.

Tratamentul parenteral: soluţia de 1 mg substanţă activă poate fi utilizată doar după diluare. Soluţiile injectabile se vor prepara imediat înainte de utilizare. Pentru tratamentul statusului epileptic – *copii* şi *sugari:* injectarea intravenoasă lentă a unei jumătăţi de fiolă (0,5 mg). *Adulţi*: injectarea intravenoasă lentă a unei fiole (1 mg). Când este necesar, această doză poate fi eventual repetată prin perfuzie intravenoasă. Calea intramusculară trebuie utilizată doar excepţional, atunci când calea i.v. nu poate fi utilizată. Doza maximă zilnică este de circa 13 mg i.v. Rivotril poate fi diluat cu următoarele soluţii, în raport de 1 fiolă (1 mg) la 85 ml: clorură de sodiu 0,9%; sau clorură de sodiu 0,45% + glucoză 2,5% sau glucoză 10%. Aceste amestecuri sunt stabile la temperatura camerei timp de 24 ore. Substanţa activă, clonazepamul, poate fi parţial absorbită prin materialul PVC. Din această cauză se recomandă să se utilizeze fie containere de sticlă sau, în cazul utilizării sistemelor de perfuzie din PVC, amestecul să fie perfuzat cu o viteză de ≥ 60 ml pe oră.

Indicaţii posologice speciale: rivotril poate fi utilizat împreună cu unul sau mai multe alte medicamente antiepileptice. În acest caz, dozajul individual al fiecărui medicament în parte se va face spre a obţine efectul maxim. Ca şi în cazul altor medicamente antiepileptice, Rivotril nu trebuie întrerupt brusc, ci doza trebuie scăzută treptat.

Reacţii adverse — Rivotril nu are efecte negative asupra sângelui, rinichilor sau ficatului şi este bine tolerat de tractul digestiv. Chiar şi în cazul unui tratament de lungă durată, Rivotril nu a avut efecte negative asupra vreunui organ. Reacţiile adverse produse în urma tratamentului cu Rivotril sunt de natură sedativă şi relaxantă a musculaturii şi se manifestă cel mai frecvent sub formă de oboseală, somnolenţă şi ataxie, simptome care sunt dependente de doză. Ulterior, în cursul tratamentului, mai ales la copii, pot apărea tulburări de comportament, de exemplu fenomene de excitaţie, iritabilitate şi agresivitate. S–au putut observa ocazional: depresie respiratorie, incontinenţă urinară, hipotonie musculară, tulburări vizuale şi de coordonare. Reacţiile adverse sunt pasagere şi dispar spontan în cursul tratamentului. Ele apar de obicei la începutul tratamentul şi pot fi reduse sau evitate, dacă doza este crescută lent. Rivotril la sugari sau la copii mici poate creşte cantitatea secreţiilor salivare sau bronşice, motiv pentru care este necesară atenţie deosebită în asigurarea libertăţii căilor respiratorii.

Interacţiuni: alcoolul poate modifica acţiunea Rivotril dacă este luat concomitent în sensul afectării rezultatelor terapeutice sau al apariţiei unor reacţii adverse imprevizibile. Administrarea concomitentă a inductorilor enzimelor hepatice, ca barbituricele sau hidantoina, poate accelera metabolizarea clonazepamului, fără a influenţa fixarea sa de proteine. Clonazepamul singur nu pare a activa însă propriile sale enzime metabolizante.

Supradozare: simtomele supradozării sunt: somnolenţa, confuzia, coma, apneea. În caz de supradozare se recomandă spălătura gastrică, supravegherea funcţiilor vitale şi rehidratarea, ca şi terapia specifică cu antagonistul benzodiazepinelor Anexate (R) (principiu activ: flumazenil).

Contraindicaţii — Fiolele de Rivotril conţin alcool benzilic ca mijloc de conservare. S-au semnalat cazuri de tulburări neuropsihice şi insuficienţe organice sistemice, care au fost asociate alcoolului benzilic. Din această cauză, nu se va utiliza acest preparat la nou–născuţi, în special la prematuri.

Precauţie: la bolnavi cu afecţiuni renale sau hepatice, stabilirea dozei se va face cu atenţie, strict individualizat. La fel ca şi alte medicamente de acelaşi tip, Rivotril poate influenţa viteza de reacţie (de ex., capacitatea de a conduce un vehicul, comportamentul în cazul traficului stradal), în funcţie de sensibilitatea individuală şi de doză.

În sarcină şi alăptare: studiile efectuate pe animale au avut rezultate inconstante, dar au demonstrat clar efecte nedorite la făt. Nu există studii controlate la femeile gravide. În această situaţie, medicamentul se va utiliza numai atunci când avantajele potenţiale ale acestuia depăşesc riscul potenţial pentru făt. Întrucât Rivotril trece în laptele matern, mamele care sunt tratate cu acest medicament nu vor alăpta.

Sinonime — Antelepsin, Clonazepam, Clonotril–2.

CLONIDINUM

Clonidină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clonidină hcl. 0,100 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv (prin stimularea alfa$_2$–adrenegică a unor formaţiuni din creier cu consecinţe inhibitorii asupra sistemului simpatic periferic); micşorează debitul cardiac, nu modifică practic fluxul sanguin renal, scade moderat activitatea reninică în plasmă. Efectul unei doze unice, administrată oral, se instalează în câteva zeci de minute şi durează circa 6 ore; în condiţiile tratamentului cronic eficacitatea este maximă după 2–3 săptămâni.

Indicaţii — Hipertensiune arterială, forme moderate şi severe (se foloseşte obişnuit în asociaţie cu un diuretic, eventual cu alte antihipertensive); profilaxia migrenei şi altor forme de cefalee vasculară recurentă, tratamentul bufeurilor vasomotorii de menopauză.

Mod de administrare — Oral, ca antihipertensiv se începe cu 0,100 mg (un comprimat) seara la culcare şi se creşte progresiv până la obţinerea efectului dorit – doza utilă medie este de 0,100–0,150 mg de 3 ori/zi; pentru profilaxia migrenei 0,050–0,100 mg/zi, fracţionat.

Reacţii adverse — Frecvent uscăciunea gurii, constipaţie, somnolenţă şi sedare; relativ rar greaţă, anorexie, bradicardie sinusală, hipotensiune ortostatică, retenţie hidrosalină (la începutul tratamentului), diminuarea potenţei sexuale, ginecomastie, sindrom de tip Raynaud (la începutul tratamentului), tumefacţie parotidiană, edem angioneurotic, prurit; întreruperea bruscă a tratamentului îndelungat (mai ales când se administrează în asociaţie cu un beta–blocant) poate fi cauză de hipertensiune marcată, cefalee, nervozitate, tremor, tulburări gastro-intestinale (se reia medicaţia, eventual se injectează intravenos fentolamină).

Contraindicaţii — Este contraindicată la bolnavii cu psihoză depresivă în antecedente; se evită sau se administrează cu prudenţă în timpul sarcinii; prudenţă în ateroscleroza cerebrală severă (doze mici), boala Raynaud şi trombangeita obliterantă, angina pectorală severă, infarctul de miocard recent, insuficienţa renală cronică; atenţie la şoferi şi la cei cu alte profesiuni care impun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice; se recomandă evitarea băuturilor alcoolice, prudenţă în asocierea cu deprimante centrale (barbiturice şi alte sedative), cărora le potenţează efectul; atenţie la tratamentul digitalic (bradicardie marcată); nu se asociază imipramina sau alte antidepresive triciclice (antagonizează efectul hipotensiv) şi cu levodopa (diminuează efectul antiparkinsonian).

Haemiton

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând clonidină (clorhidr.) 0,075 mg şi 0,300 mg (flac. cu 50 buc. respectiv 30 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând clonidină (tosilat) 0,100 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv (prin stimulare) α_2–adrenergică centrală, cu diminuarea consecutivă a controlului simpatic periferic); micşorează debitul cardiac, nu modifică practic fluxul sanguin renal, scade moderat activitatea reninică a plasmei. Efectul unei doze unice, administrată oral, se instalează în câteva zeci de minute şi durează circa 6 ore; în condiţiile administrării repetate eficacitatea este maximă după 2–3 săptămâni de tratament; în cazul injectării intravenoase efectul începe în 5–10 minute, este maxim după 20–30 minute şi durează 4–6 ore.

Indicaţii — Hipertensiunea arterială, forme moderate şi severe (obişnuit se asociază cu diuretice, eventual cu alte antihipertensive); urgenţe hipertensive (administrare parenterală). Pentru profilaxia migrenei şi altor forme de cefalee vasculară recurentă şi pentru tratamentul bufeurilor vasomotorii în menopauză.

Mod de administrare — Oral, ca antihipertensiv, se începe cu 1 comprimat a 0,075 mg seara la culcare şi se creşte progresiv până la obţinerea efectului dorit – doza utilă medie este de 1 comprimat a 0,075 mg – 1 comprimat a 0,300 mg de 2 ori/zi; pentru profilaxia migrenei 1/2–1 comprimat a 0,075 mg de 2 ori/zi. Injecţiile se fac subcutanat, intramuscular sau intravenos (diluat cu 10 ml soluţie salină izotonă şi introdus în decurs de 5–10 minute, la bolnavul culcat), 1–3 fiole o dată, se poate repeta după câteva ore, până la cel mult 7 fiole (0,700 mg), în 24 de ore.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Clonidină (vezi preparatul românesc). Injecţiile sunt contraindicate în urgenţele hipertensive însoţite de hemoragie cerebrală, în encefalopatia hipertensivă şi în crizele hipertensive din feocromocitom.

Sinonime — Catapres, Catapresan.

CLORAMINUM B

Cloramină B

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând natriubenzensulfoncloramidă 500 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiseptic şi dezinfectant cu acţiune lentă şi durabilă.
Indicaţii şi Mod de administrare — Pentru dezinfecţia instrumentelor şi a veselei, un comprimat la 100 ml apă; pentru dezinfecţia apei, un comprimat la 100 l.
Sinonime — Chlorogenium.

CLORQUINALDOLUM

Saprosan

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând clorchinaldol 100 mg (flac. cu 30 buc.); *microdrajeuri* conţinând clorchinaldol 10 mg (flac. cu 30 buc.); *pulbere* conţinând clorchinaldol 3% (cutie cu 12 g).
Acţiune terapeutică — Antiseptic din grupa halochinelor, activ mai ales faţă de germenii gram–pozitivi (stafilococi, streptococi), *Trichomonas*, *Giardia* şi fungi; nu dezechilibrează simbioza microbiană intestinală.
Indicaţii – Disbacterii intestinale, enterocolite, diaree estivală, dizenterie amebiană (forme uşoare), candidoză şi giardioză; plăgi infectate, infecţii microbiene locale minore, micoze ale pielii.
Mod de administrare — Oral, *adulţi*: 1–2 drajeuri (100–200 mg) de 3 ori/zi; *copii:* 10 mg/kilocorp şi zi. Pulberea se aplică local, pe piele.
Reacţii adverse — Rareori greaţă, vărsături, dureri abdominale, cefalee, ameţeli, erupţii cutanate alergice; foarte rar nevrită periferică, nevrită optică, mielopatie (doze mari, tratament prelungit).
Contraindicaţii — Alergie la halochine, insuficienţă renală sau hepatică severe, insuficienţă cardiacă gravă, sarcină în primul trimestru. Atenţie la supradozare; în cazurile acute tratamentul sistemic se administrează cel mult o săptămână, în cele cronice cel mult o lună; în cazul asocierii cu alte preparate halochinice (mexaform, mexase, intestopan), nu se vor depăşi (sumat) 750 mg/zi la adult şi 400 mg/zi la copiii şcolari; aceste preparate nu se administrează în cure succesive, dacă durata totală a tratamentului depăşeşte o lună.
Sinonime — Afundil, Chlorochinaldin, Monaldol, Siosteran, Sterosan.

CLORZOXAZONUM

Clorzoxazon

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând clorzoxazonă 250 mg (flac. cu 25 buc.).

Acţiune terapeutică – Miorelaxant prin deprimare motorie centrală (blocant polisinaptic), diminuează durerea şi creşte funcţionalitatea muşchilor striaţi spastici.

Indicaţii – Spasme reactive ale musculaturii striate de natură traumatică, inflamatorie sau reflexă– contuzii, tenosinovite, artrite, mialgii, lumbago, torticolis, contracturi ischemice etc.; contractură cronică de origine piramidală.

Mod de administrare – Câte 1–2 comprimate de 3–4 ori/zi (este utilă asocierea cu paracetamolul, acidul acetilsalicilic sau alte analgezice antipiretice şi antiinflamatorii).

Reacţii adverse – Uneori greaţă, vomă, pirozis, diaree, sângerări gastrointestinale, somnolenţă, excitaţie şi anxietate, cefalee, ameţeli; rar erupţii cutanate alergice, echimoze, foarte rar edem angioneurotic sau reacţii anafilactice, icter colestatic.

Contraindicaţii – Alergie la clorzoxazonă, boli hepatice; prudenţă în timpul sarcinii.

Sinonime – Clorzoxazonă, Paraflex.

CLOTRIMAZOLUM

Clotrimazol

Prezentare farmaceutică – *Cremă* conţinând clotrimazol 1g/100 g (tub cu 20 g); *soluţie pentru uz extern* conţinând clotrimazol 1g/100 ml (flac. cu 25 g); *comprimate vaginale* conţinând clotrimazol 100 mg (flacoane şi pachete ambutizate cu 6 sau 12 buc.).

Acţiune terapeutică – Antimicotic cu spectru larg, activ faţă de dermatofiţi, *Candida* şi alte levuri, *Malassezia furfur (pitiriazis versicolor)*; antitricomonazic; antibacterian activ faţă de *Corynebacterium minutissima* (eritrasma) şi diferiţi germeni gram–pozitivi.

Indicaţii – Dermatomicoze, candidoze, *pitiriazis versicolor*, eritrasma; vaginită micotică (mai ales cu *Candida*), vaginită cu *Trichomonas*, vaginită bacteriană nespecifică.

Mod de administrare – Crema şi soluţia se aplică local, de 2–3 ori/zi, până la 4 săptămâni; comprimatele se introduc intravaginal, obişnuit unul, seara la culcare, timp de 6 zile (la nevoie 2/zi, dimineaţa şi seara, 6–12 zile).

Reacţii adverse – Rareori iritaţie locală, uscăciunea pielii, eritem, prurit, reacţii alergice.
Contraindicaţii – Alergie la clotrimazol; prudenţă în timpul sarcinii, mai ales în primul trimestru.
Sinonime – Antifungol, Candistan, Canesten, Clotrimazol pumpspray, Clotrimox, Trimysten.

CLOXACILLINUM

Cloxacilină

Prezentare farmaceutică – *Capsule* conţinând 0,250 g cloxacilină; *comprimate* conţinând 0,250 g cloxacilină (flac. cu 16 buc.).
Acţiune terapeutică – Penicilină semisintetică acido– şi penicilinazo–rezistentă, cloxacilina este activă în special în infecţiile cu pneumococ, streptococ beta–hemolitic din grupa A şi stafilococi sensibili sau rezistenţi la penicilina G. După administrare orală, cloxacilina se resoarbe rapid, valorile serice maxime (8–12 μg după 0,5 g), înregistrându-se după 1 oră; antibioticul persistă în concentraţie terapeutică timp de 4 ore, după 6 ore nu mai poate fi decelat în sânge. Eliminarea din organism se face în cea mai mare parte prin urină. O cantitate oarecare se elimină prin bilă.
Indicaţii – Infecţii cu stafilococi penicilinazo– pozitivi, sensibili la cloxacilină (stafilococii cutanate şi ale ţesuturilor moi, plăgi şi arsuri infectate, stafilococii ale căilor respiratorii ş.a.); pneumonii cu pneumococ; infecţii cu streptococ beta–hemolitic grupa A.
Mod de administrare – *Adulţi* şi *copii* cu greutate peste 20 kg: câte 1–4 capsule sau comprimate (0,250–1 g) la 6 ore, în funcţie de gravitatea afecţiunii. *Copii* sub 20 kg: 0,050 g – 0,100 g/kilocorp/zi, fracţionat 4 prize la 6 ore.
Important! În infecţiile cu streptococ beta–hemolitic, tratamentul trebuie continuat timp de minimum 10 zile, pentru a preveni reumatismul poliarticular acut sau glomerulonefrita acută.
Reacţii adverse – În unele cazuri pot apărea: greaţă, senzaţie de greutate în epigastru, flatulenţă, diaree; rareori se pot înregistra creşteri ale TGO. Posibilă apariţia unor erupţii cutanate sau a altor fenomene alergice (crize astmatiforme, eozinofilie ş.a.); de asemenea, apariţia micozelor.
Contraindicaţii – Cloxacilina este contraindicată la bolnavii cu alergie la penicilină, şi cefalosporine în antecedente, de asemenea în infecţii cu germeni gram–negativi. La nou–născuţi, ca şi la bolnavii cu hepato– şi nefropatii, preparatul se va administra sub controlul remanenţei sale sanguine.

CLOZAPINUM

Leponex®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 25 şi 100 mg clozapină şi *fiole* a 2 ml pentru inj. i.m. conţinând 50 mg clozapină.

Acţiune terapeutică — Leponex este un agent antipsihotic care se deosebeşte de neurolepticele clasice. În cadrul experimentării pe animale, preparatul nu produce catalepsie şi nici nu inhibă comportamentul stereotip indus de apomorfină şi de amfetamină. Leponex are un uşor efect de blocare a receptorilor dopaminici, atât pentru receptorii D1, cât şi pentru cei de tip D2, dar este un puternic inhibitor noradrenalinic, anticolinergic, antihistaminic, şi al reacţiei de stimulare. Leponex are şi proprietăţi antiserotoninergice. Din punct de vedere clinic, Leponexul are o acţiune rapidă şi puternică de sedare şi puternice efecte antipsihotice. Este deosebit de interesant că aceste efecte au fost observate la pacienţi cu schizofrenie rezistentă la alte medicamente. În astfel de cazuri, Leponexul s-a dovedit capabil să diminueze atât simptomele pozitive, cât şi cele negative ale schizofreniei. La aproximativ o treime din bolnavi s-a constatat o ameliorare evidentă în primele 6 săptămâni de tratament. Dacă se continuă tratamentul timp de 12 luni se constată ameliorarea simptomatologiei la 60% dintre pacienţi.

Leponex este singurul medicament folosit în tratamentul schizofreniei care nu produce practic reacţii extrapiramidale importante, cum este distonia acută. Pe de altă parte, efectele secundare de tip parkinsonian şi akathisia sunt rare. De asemenea nu s-au comunicat observaţii de diskinezie tardivă care să poată fi atribuită direct şi exclusiv tratamentului cu Leponex. Spre deosebire de neurolepticele clasice, Leponex nu produce decât o creştere redusă a prolactinei, evitând astfel apariţia efectelor secundare, cum sunt ginecomastia, amenoreea, galactoreea şi impotenţa.

O reacţie secundară negativă gravă care poate să apară în cursul tratamentului cu Leponex este granulocitopenia/agranulocitoză.

Considerând existenţa acestui risc, Leponexul se va utiliza doar în cazul pacienţilor care sunt rezistenţi la tratament şi la care se pot efectua în mod regulat investigaţii hematologice.

Indicaţii — Tratamentul cu Leponex este indicat exclusiv în cazurile de schizofrenie rezistentă la alte preparate, adică la pacienţii care nu răspund, sau care au intoleranţă la neurolepticele clasice. Lipsa de răspuns este definită ca absenţa unei îmbunătăţiri satisfăcătoare a stării clinice în ciuda utilizării corecte a cel puţin două neuroleptice acceptate pe piaţă, şi care au fost administrate pe toată durata intervalului prescris.

Intoleranţa este definită ca imposibilitate de a atinge o ameliorare clinică cu neurolepticele clasice, şi aceasta din cauza unor reacţii adverse neurologice severe şi netratabile (reacţii adverse extrapiramidale sau diskinezie tardivă).

Mod de administrare — Dozele trebuie ajustate individual. Pentru fiecare pacient se va folosi doza minimă activă. Pentru tratamentul pe cale orală se recomandă următoarele doze: în perioada de iniţiere a tratamentului - 12,5 mg (o jumătate dintr-un comprimat de 25 mg) o dată sau de două ori în prima zi, urmată de una sau două comprimate de 25 mg în a doua zi. Dacă medicamentul este bine tolerat, se creşte lent doza zilnică cu 25-50 mg pentru a se atinge un nivel de 300 mg pe zi într-un interval de 2-3 săptămâni. După aceea, dacă este necesar, doza poate fi crescută mai departe, cu 50-100 mg la 3-4 zile, sau, de preferat, o dată pe săptămână. În ceea ce priveşte utilizarea în tratamentul vârstnicilor a se vedea "Alte precauţii".

Zona terapeutică: la majoritatea pacienţilor, efectul antipsihotic eficient poate fi obţinut cu doze cuprinse între 300 şi 450 mg/zi, administrate în mai multe doze. Unii bolnavi pot să necesite doze până la 600 mg/zi. Doza totală administrată într-o zi poate fi împărţită în mod inegal, cantitatea cea mai mare fiind administrată seara la culcare.

Doza maximă: la unii bolnavi este nevoie să se administreze doze şi mai mari pentru a obţine un beneficiu terapeutic maxim. La aceştia este permisă creşterea progresivă a dozei zilnice (fără să se depăşească 100 mg la fiecare creştere) până la o doză maximă de 900 mg/zi. Trebuie să se sublinieze că la doze mai mari de 450 mg/zi este posibil să se producă reacţii adverse negative mai intense (în special convulsii).

Doza de întreţinere: după ce s-a atins doza cu care se obţine un beneficiu terapeutic maxim, este posibil ca la mulţi dintre pacienţi să se poată administra doze mai mici. Este deci recomandată o reducere gradată şi atentă a dozelor cotidiene. Tratamentul se va efectua timp de cel puţin 6 luni. În cazul în care doza zilnică nu este mai mare de 200 mg, aceasta se poate administra o singură dată, seara la culcare.

Întreruperea tratamentului: în cazul în care se intenţionează terminarea tratamentului cu Leponex, se va reduce în mod gradat doza pe o perioadă de 1-2 săptămâni. Dacă este nevoie ca tratamentul să fie întrerupt în mod brusc (de exemplu, din cauza leucopeniei) este nevoie să se observe atent pacientul pentru a detecta rapid recurenţa simptomelor psihotice.

Reluarea tratamentului: la pacienţii la care intervalul de la administrarea ultimei doze de Leponex este mai mare de 2 zile, tratamentul se va relua cu doza de 12,5 mg (o jumătate din tableta de 25 mg), administrată în una sau două prize în prima zi. Dacă această doză este tolerată, va fi posibil să se crească dozele pentru a se atinge nivelul terapeutic mai repede decât la prima administrare. Cu toate acestea, la toţi pacienţii care, la prima administrare au prezentat stop respirator sau cardiac cu doza iniţială, dar au putut apoi să continue tratamentul cu succes, până la atingerea dozei terapeutice, readministrarea se va face cu maximă prudenţă. Recomandările de mai sus privind posologia administrării pe cale bucală se aplică de asemenea şi pentru utilizarea parenterală a Leponexului.

Trebuie notat că soluţia din fiolele de Leponex se poate folosi numai pentru injecţii i.m. De obicei, injecţiile i.m. pot fi înlocuite cu tratamentul pe cale bucală după câteva zile.

Trecerea de la un neuroleptic clasic la Leponex: se recomandă în general ca Leponex să nu fie folosit în asociere cu un neuroleptic clasic. În cazul în care trebuie iniţiată terapia cu Leponex la un bolnav la care se face tratament cu un neuroleptic clasic administrat pe cale orală, se recomandă ca acesta să fie mai întâi întrerupt prin diminuarea progresivă a dozei în interval de circa o săptămână. După ce neurolepticul clasic a fost întrerupt un interval de minimum 24 ore se va putea începe tratamentul cu Leponex conform schemei de mai sus.

Reacţii adverse — Efecte hematologice: agranulocitoza este un risc inerent al tratamentului cu Leponex. Deşi este în general reversibilă după întreruperea tratamentului cu Leponex, această reacţie se poate dovedi fatală. Majoritatea cazurilor (aprox. 80%) apar în cursul primelor 18 săptămâni de tratament. Deoarece este necesară încetarea imediată a administrării de Leponex, pentru a preveni agranulocitoza, monitorizarea situaţiei leucocitelor în primele 18 săptămâni este obligatorie. În unele cazuri se poate observa leucocitoză sau eozinofilie a căror natură nu poate fi explicată, şi care survin în săptămânile de la începutul tratamentului. Sistemul nervos central - printre efectele care se observă cel mai adesea sunt somnolenţa şi efectul sedativ. De asemenea, pot să mai apară ameţeală şi cefalee. Leponex poate să inducă modificări ale EEG, inclusiv apariţia de complexe vârf-undă. Deoarece poate să scadă pragul de apariţie al convulsiilor în funcţie de doza administrată, Leponex poate să faciliteze apariţia de convulsii. Dacă apar convulsii, se va reduce doza şi se va institui tratament anticonvulsivant. Carbamazepina însă va fi evitată din cauza potenţialului de a deprima funcţia hematoformatoare, iar în ceea ce priveşte alte medicamente anticonvulsivante, se va lua în considerare posibilitatea unor interacţiuni farmacocinetice. Pot să apară simptome extrapiramidale, dar ele sunt mai puţin intense, şi survin mai rar decât în cazul tratamentului neuroleptic de tip clasic. Rigiditate, tremurături şi akathisia au fost şi ele observate, dar distonia acută nu este un efect secundar sigur al tratamentului cu Leponex. Nu s-au comunicat cazuri de diskinezie tardivă determinate exclusiv de Leponex. Există câteva observaţii de sindrom neuroleptic malign la pacienţi care au primit Leponex, fie singur fie în asociere cu litiu sau alţi agenţi activi la nivelul SNC.

Efecte asupra sistemului autonom: s-au observat: uscăciunea gurii, tulburări de vedere, tulburări ale sudoraţiei şi ale termoreglării.

Hipersalivaţia este un efect relativ obişnuit în cadrul tratamentului cu Leponex, deşi nu are nici un fel de explicaţie.

Efecte asupra sistemului cardio-vascular şi respirator: pot surveni tahicardie şi hipotensiune posturală, asociate sau nu cu stări sincopale, mai ales în primele săptămâni de tratament. Deşi mai puţin obişnuită, poate apărea şi hipertensiunea. În cazuri rare s-a înregistrat colaps circulator profund. Pot surveni modificări ale ECG, ca şi - rareori - aritmii cardiace, pericardită şi miocardită.

Efecte asupra sistemului gastro-intestinal: pot apărea: greaţă, vărsături şi constipaţie. Uneori au fost observate creşteri ale concentraţiei plasmatice a enzimelor hepatice şi colestază.

Efecte asupra sistemului genito-urinar: atât retenția urinară cât şi incontinența sunt printre fenomenele care pot însoţi tratamentul cu Leponex. În câteva cazuri s-a observat apariţia priapismului.
Diverse: hipertermie benignă, mai ales în primele săptămâni de tratament. Reacţii cutanate (rareori). La unii pacienţi la care tratamentul a fost de lungă durată, s-a observat o însemnată creştere în greutate. Sunt cunoscute cazuri de moarte subită la bolnavii psihici, trataţi cu medicamente antipsihotice convenţionale, sau în absenţa oricărui tratament. Astfel de cazuri izolate de moarte subită au fost menţionate şi în rândul bolnavilor psihici sub tratament cu Leponex. Au fost înregistrate cazuri izolate de diferite tipuri de leucemie la bolnavii trataţi cu Leponex. Totuşi, nu există nici o dovadă care să sugereze o relaţie cauzală între medicament şi oricare dintre tipurile de leucemie. Incidenţa acestor cazuri se situează în domeniul de incidenţă a acestor boli în populaţia generală.
Supradozare: sunt cunoscute cazuri de supradozare letală cu Leponex, de cele mai multe ori cu doze de peste 2 000 mg. Pe de altă parte, s-au raportat şi cazuri de vindecare după ingestia a peste 4 000 mg de Leponex.
Semnele şi simptomele supradozării: somnolenţă, letargie, comă, absenţa reflexelor, confuzie, agitaţie, delir, hiper-reflexie, convulsii, hipersalivaţie, midriază, tulburări de vedere, termolabilitate, hipotensiune, colaps, tahicardie, aritmie cardiacă (mai ales bloc A-V şi extrasistolie), depresiune respiratorie şi insuficienţă respiratorie.
Tratament: spălătură gastrică urmată de administrarea de cărbune activat în primele 6 ore după ingestia medicamentului. Dializa peritoneală şi hemodializa nu par să fie eficiente. Tratament simptomatic sub monitorizare cardiacă permanentă, supravegherea respiraţiei şi monitorizarea echilibrului acido-bazic şi a celui hidroelectrolitic. Se va evita utilizarea adrenalinei şi a derivaţilor acesteia pentru tratarea hipotensiunii deoarece există riscul unui "efect invers" al adrenalinei. Este necesar ca pacienţii să fie supravegheaţi medical timp de cel puţin 5 zile din cauza posibilităţii unor reacţii tardive.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la Leponex. Accidente granulocitopenice/agranulocitare induse prin medicamente în antecedente. Funcţie medulară compromisă. Psihoze alcoolice sau alte psihoze toxice, intoxicaţie medicamentoasă, stare comatoasă. Colaps circulator şi/sau stări depresive ale SNC, indiferent de cauză. Insuficienţă gravă hepatică, renală sau cardiacă.
Precauţii speciale: din cauza agranulocitozei ce poate apare în cursul administrării Leponex, se vor adopta în mod obligatoriu următoarele măsuri de precauţie: nu se vor folosi în acelaşi timp cu Leponex medicamente despre care se ştie că au un efect depresiv asupra măduvei hematoformatoare. De asemenea, se va evita utilizarea concomitentă a medicamentelor antipsihotice cu acţiune întârziată (despre care se ştie că au efecte mielosupresive), deoarece îndepărtarea lor rapidă din organism în cazurile în care ar fi necesară (de ex. dacă apare granulocitopenia), este imposibilă. Înainte de a se începe un tratament cu Leponex se va efectua o numărătoare de leucocite şi o formulă leucocitară, pentru a ne asigura că numai

pacienţii cu parametri leucocitari normali vor primi medicamentul. După începerea tratamentului cu Leponex se va efectua în fiecare săptămână (timp de 18 săptămâni) o numărătoare de leucocite. După aceea se va efectua o numărătoare în fiecare lună atât timp cât pacientul ia medicamentul. La fiecare consultaţie se va aminti pacientului că trebuie să ia legătura cu medicul imediat ce apar semne de infecţie sau stare febrilă. Dacă, în timpul tratamentului cu Leponex apar infecţii sau scade numărul de leucocite sub pragul de 3 500/mm^3, şi/sau se produce o scădere semnificativă a numărului de leucocite sub pragul iniţial - chiar dacă cifra este mai mare de 3 500/mm^3, se vor repeta numărătoarea şi formula leucocitară. Dacă acestea confirmă o valoare sub 3 500 leucocite/mm^3 şi/sau un număr absolut de granulocite neutrofile între 2 000 şi 1 500 elemente/mm^3 se va începe un control bisăptămânal al numărului de leucocite şi al formulei leucocitare. Dacă numărul de leucocite scade sub 3 000/mm^3 şi/sau numărul absolut de granulocite neutrofile scade sub 1 500/mm^3 se va întrerupe imediat administrarea Leponex. După aceasta se va observa pacientul pentru a se identifica apariţia de simptome de tip gripal sau a altor semne care să sugereze infecţie şi se va efectua zilnic o leucogramă completă. Dacă, după întreruperea Leponex se constată o scădere a numărului de leucocite sub 2 000/mm^3 şi/sau a numărului absolut de granulocite neutrofile sub 1 000/mm^3 se va adresa pacientul unei unităţi specializate de hematologie unde va fi, eventual, ţinut în izolare de protecţie. La bolnavii la care s-a întrerupt administrarea Leponex ca urmare a scăderii numărului total de leucocite sub 3 000/mm^3 şi/sau a scăderii numărului absolut de granulocite neutrofile sub 1 500/mm^3, nu se va mai încerca vreun alt tratament cu Leponex.

Alte precauţii: în cursul tratamentului cu Leponex poate să apară hipotensiune, cu sau fără sincopă. Rareori (cam 1/3 000 cazuri) se poate instala o stare de colaps profund ce poate fi însoţită de stop respirator şi/sau cardiac. Astfel de situaţii pot apărea mai ales în stadiul de iniţiere al tratamentului, când se încearcă o creştere prea rapidă a dozei. Foarte rar însă astfel de fenomene au apărut la primul contact cu medicamentul. Din acest motiv bolnavii care încep un tratament cu Leponex necesită o supraveghere medicală atentă.

Datorită efectului sedativ al Leponex, precum şi a capacităţii sale de a scădea pragul convulsiilor, unele activităţi cum sunt conducerea autovehiculelor sau manipularea maşinilor trebuie să fie evitate, mai ales în primele săptămâni de tratament.

La bolnavii cu un istoric de crize convulsive sau care suferă de tulburări hepatice (boli hepatice severe reprezintă o contraindicaţie), cardiace sau renale, doza iniţială va fi de numai 12,5 mg pe toată durata primei zile de administrare. Creşterea dozelor se va face încet şi cu cantităţi mici de preparat. În prezenţa tulburărilor hepatice se va monitoriza regulat funcţia ficatului.

Leponex exercită o acţiune anticolinergică şi din acest motiv este indicat să se supravegheze cu atenţie pacienţii care suferă de adenom de prostată sau de glaucom cu unghi închis.

În timpul tratamentului cu Leponex pacienţii pot să prezinte pusee febrile (de peste 38°C), cel mai adesea în primele 3 săptămâni de tratament. În general această febră este benignă, dar se poate uneori asocia cu o creştere sau, dimpotrivă, cu o scădere a numărului de leucocite.

Pacienţii care au febră trebuie supravegheaţi cu atenţie pentru a se elimina posibilitatea unei infecţii sau apariţia agranulocitozei. În prezenţa unei febre ridicate se pune problema instalării unui sindrom neuroleptic malign.

Utilizarea la copii: eficacitatea şi lipsa de riscuri a medicamentului la copii nu au fost studiate.

Utilizarea la persoane vârstnice: se recomandă ca doza iniţială să nu fie mai mare de 12,5 mg în prima zi de tratament, iar creşterile ulterioare să nu depăşească 25 mg/zi.

Utilizarea în cursul sarcinii: studii asupra sistemului reproductiv la animale nu au pus în evidenţă o scădere a fertilităţii şi nici apariţia de leziuni la făt care să poată fi atribuite clozapinei. Cu toate acestea, nu s-a studiat lipsa de riscuri a administrării Leponex la femeile însărcinate. Din acest motiv, medicamentul nu va fi folosit la femeile însărcinate decât în cazul în care beneficiile scontate sunt evident mai mari decât riscurile potenţiale.

Utilizarea în cursul alăptării: studiile pe animale arată că clozapina se elimină prin lapte, şi din acest motiv femeile care primesc Leponex nu trebuie să alăpteze.

Interacţiuni: Leponex nu se va folosi în asociere cu medicamente despre care se ştie că au un potenţial important de a deprima funcţia hematoformatoare. Leponex poate să crească efectele centrale ale alcoolului, inhibitorilor MAO şi substanţelor care au o acţiune depresoare asupra SNC (hipnotice, antihistaminice, benzodiazepine). Se recomandă o atenţie deosebită situaţiilor în care Leponex se administrează pacienţilor care primesc sau care au primit recent, benzodiazepine sau orice alt medicament psihotrop, deoarece aceştia pot avea un risc crescut de a face colaps circulator, care, în unele cazuri, poate fi profund şi poate determina stop respirator şi/sau cardiac.

Din cauza posibilităţii unui efect cumulativ se recomandă prudenţă la administrarea concomitentă cu Leponex a medicamentelor care au efecte anticolinergice, hipotensoare sau de deprimare a respiraţiei. Dat fiind că Leponex se fixează intens pe proteinele plasmatice, administrarea acestuia la un pacient care ia un alt medicament care, de asemenea, se fixează pe proteinele plasmatice (cum ar fi, de exemplu, warfarina) poate să determine o creştere a concentraţiei medicamentului respectiv în plasmă, ceea ce implică riscul de efecte adverse. În mod reciproc, fenomene adverse pot fi determinate de deplasarea clozapinei de pe proteinele plasmatice de către un alt medicament care, şi el, se fixează pe aceleaşi proteine. Administrarea concomitentă a cimetidinei, un medicament despre care se ştie că inhibă sistemul enzimatic citocrom P 450, poate să determine o creştere a nivelului plasmatic al clozapinei, ceea ce poate avea drept rezultat apariţia unor efecte adverse.

De asemenea, administrarea concomitentă a fenitoinei şi poate şi a altor medicamente care induc sistemul enzimatic citocrom P 450 pot să reducă nivelul plasmatic al clozapinei, ceea ce va fi urmat de reapariţia fenomenelor psihotice.

Utilizarea simultană a litiului sau a altor agenţi activi la nivelul SNC poate să crească riscul de apariţie a sindromului malign neuroleptic.

La pacienţii trataţi cu Leponex efectul de creştere a presiunii sanguine de către adrenalină şi derivaţii acesteia poate fi inversat.

COCARBOXYLASUM

Cocarboxylasum

Prezentare farmaceutică – *Fiole* conţinând cocarboxilază 50 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de soluţie injectabilă (cutii cu 5 seturi conţinând câte o fiolă cocarboxilază şi o fiolă a 2 ml solvent).

Acţiune terapeutică – Coferment al carboxilazei (tiamină pirofosfat, formă activă a tiaminei) – indispensabil pentru metabolismul glucidic normal.

Indicaţii – Stări de acidoză, comă diabetică, comă hepatică, sarcină toxică, stări toxiinfecţioase şi intoxicaţii, aritmii cardiace (ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare – Intramuscular sau intravenos, 50–100 mg (1–2 fiole pe zi).

Contraindicaţii – Intoleranţă sau alergie la tiamină (risc de şoc).

Sinonime – Berolase, Cocarboxylase.

CODEINUM

Codeine phosphate

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând codeină fosfat 15 mg (tub cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică – Opioid cu proprietăţi antitusive (prin acţiune centrală), analgezice (de intensitate medie) şi antidiareice.

Indicaţii – Tuse iritativă neproductivă; dureri de intensitate moderată (se asociază obişnuit cu acid acetilsalicilic sau alt analgezic-antipiretic); diaree acută.

Mod de administrare – Oral, la *adulţi* câte un comprimat de 3–4 ori/zi la *copii* (mai mari de 5 ani) 0,2–0,3 mg/kilocorp la fiecare 6–8 ore.

Reacţii adverse– Uneori constipaţie, greaţă, ameţeli, disforie, somnolenţă; dozele mari deprimă respiraţia, iar la copiii mici pot provoca convulsii; potenţialul de dependenţă este relativ mic.

Contraindicaţii – Alergie sau intoleranţă la codeină, insuficienţă respiratorie marcată; nu este recomandabilă la copiii sub 5 ani; prudenţă sau se evită în prezenţa hipersecreţiei traheo–bronşice şi la bolnavii cu diaree

acută toxiinfecţioasă, prudenţă în insuficienţă hepatică acută; nu se administrează timp îndelungat din cauza riscului dependenţei. Asocierea cu alte deprimante centrale, antihistaminice, antihipertensive poate creşte efectul deprimant central; nu se asociază cu IMAO (risc toxic mare). Codeina figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Sinonime – Codein phosphate, Tussamag.

CODERGOTOXINA

Hydergin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 1,0; 1,5 sau 4,5 mg mesilat de co-dergocrină* (BAN); *capsule* SRO a 4,5 mg; *soluţie orală* conţinând 1,0 mg (1 ml = 20 de picături); *soluţie orală* conţinând 3,0 mg (1 ml = 20 de picături); *fiole* a 1 ml conţinând 0,3 mg.
Acţiune terapeutică — Studiile pe animale arată că Hydergin modifică neurotransmisia cerebrală şi există dovezi ale unui efect stimulator asupra receptorilor dopaminei şi serotoninei şi ale unui efect de blocare la nivelul adrenoreceptorilor. Ameliorează funcţia metabolică cerebrală dereglată, ceea ce se manifestă în modificările activităţii electrice a creierului, în special în spectrele electroencefalogramei. Acest efect benefic asupra EEG a fost confirmat de studii experimentale la om. S-a constatat, de asemenea, că Hydergin scurtează timpul de circulaţie cerebrală. Experimentele clinice au arătat că Hydergin este eficace în ameliorarea multora dintre simptomele deteriorării psihice, în special cele legate de vârsta înaintată privitoare la propria îngrijire, comportarea socială, starea emoţională şi performanţele psihice. Hydergin are, de asemenea, un efect stabilizator asupra tonusului vaselor craniene şi acest lucru explică efectul său profilactic în migrene. Efectul benefic asupra tulburărilor vasculare periferice şi asupra unor simptome subiective asociate cu hipertensiune arterială este considerat a se datora efectului dilatator asupra sfincterelor precapilare şi acţiunii de blocare a adrenoreceptorilor.
Indicaţii –– Simptome şi semne de deteriorare psihică, în special cele legate de îmbătrânire: ameţeală, cefalee, scăderea capacităţii de concentrare, dezorientare, tulburări ale memoriei, lipsă de iniţiativă, stare depresivă, lipsă de sociabilitate, greutate în îndeplinirea activităţilor zilnice şi a îngrijirii propriei persoane. Boală cerebro-vasculară gravă; migrene şi cefalee vasculare (numai tratament preventiv); tulburări vasculare periferice; simptome subiective asociate cu hipertensiune arterială.
Mod de administrare — Oral: 3-6 mg zilnic, în mai multe doze, de preferat înainte de mese. Pentru o singură doză pe zi se recomandă 1 comprimat de 4,5 mg sau 1 capsulă Hydergin SRO sau 1,5 ml (30 de picături) de soluţie orală 3 mg/ml, înainte de micul dejun, dacă medicul nu recomandă altfel. La pacienţii cu deteriorare psihică sau migrenă, amelio-

rarea simptomelor este de obicei treptată şi se manifestă după 3-4 săptămâni. Se recomandă tratament prelungit (3 luni sau mai mult) şi chiar repetarea lui, după caz. Capsulele de Hydergin SRO trebuie înghiţite întregi. Parenteral: în tulburări cerebro-vasculare acute (în special asociate cu hipertensiune) se recomandă tratament parenteral iniţial alături de tratament oral - 0,3 mg (1 ml) Hydergin în perfuzie intravenoasă sau injecţie intravenoasă lentă (în 20 ml glucoză sau ser fiziologic) o dată sau de două ori pe zi. Alternativ se pot administra 0,3 mg (1 ml) intramuscular sau subcutanat, o dată sau de mai multe ori pe zi.

În cazuri grave de boli vasculare periferice: 0,3 până la 0,6 mg (1 până la 2 ml) intramuscular sau subcutanat o dată sau de două ori pe zi, asociat cu tratament oral. Dacă este necesar, Hydergin poate fi administrat şi prin injecţie intraarterială (0,3 - până la 0,6 mg = 1 până la 2 ml), de preferat diluat în 10-20 ml ser fiziologic.

Reacţii adverse — Congestie nazală; ocazional greaţă trecătoare şi disconfort abdominal, care pot fi prevenite luând medicamentul în timpul meselor. În majoritatea cazurilor, efectele secundare dispar fără a se lua măsuri speciale.

Tratamentul supradozării: nu se cunosc cazuri de semne sau simptome grave de supradozare.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la medicament.

Precauţii: sunt necesare precauţii în caz de bradicardie gravă. Trebuie controlată presiunea sanguină după administrarea parenterală, deoarece ar putea avea loc o scădere a acesteia. Hydergin nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor.

* Compus din mesilat de dihidroergocornină, mesilat de dihidroergocristină şi mesilat de dihidroergocriptină.

Secatoxin

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern* conţinând, la 1 ml sau 25 picături, co-dergocrine mesilat 1 mg (flacon cu 10 ml).

Acţiune terapeutică — Aceleaşi ca pentru Hydergine.

Indicaţii — Cefalee vasculară, profilaxia migrenei, stări de ameţeală şi acufene; ca medicaţie adjuvantă în tulburările de senilitate.

Mod de administrare — Câte 25 picături de 2-3 ori/zi, înainte de mese.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Hydergine.

Sinonime — Co-dergocrine, Dihydroergotoxine, Ergoceps, Ergotam, Redergin, Santamin.

COLCHICINUM

Colchicin

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând colchicină 0,5 mg sau 1 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică – Calmant al accesului de gută, antiinflamator; citotoxic (toxic al fusului).

Indicaţii – Tratamentul accesului de gută, profilaxia acceselor la începutul tratamentului gutei cronice cu uricozurice sau uricoinhibitorii; poliartrită reumatoidă, sclerodermie, maladie periodică şi alte boli inflamatorii cronice (cazuri selecţionate).

Mod de administrare – Pentru tratamentul curativ al accesului de gută se administrează în prima zi câte 1 mg dimineaţă, la prânz şi seara, în zilele 2 şi 3 câte 1 mg dimineaţa şi seara şi în zilele următoare câte 1 mg în fiecare seară; pentru profilaxia acceselor de gută şi în boli inflamatorii cronice se recomandă câte 0,5 mg sau 1 mg în fiecare seară.

Reacţii adverse – Dozele utilizate în accesul gutos pot provoca fenomene de gastroenterită acută cu greaţă, vomă, diaree, colici (se opreşte tratamentul; în administrarea cronică, ocazional urticarie, erupţii morbiliforme, foarte rar anemie megaloblastică, leucopenie, neutropenie, agranulocitoză, anemie aplastică, azoospermie, nevrită periferică, alopecie.

Contraindicaţii – Sarcină, insuficienţă hepatică şi renală grave; se va evita la femeia în perioada sexuală; prudenţă la bătrâni, debilitaţi, cardiaci, hepatici, renali şi la cei cu suferinţe gastro-intestinale.

Sinonime – Colchicina.

COLECALCIFEROLUM

Vitamina D_3

Prezentare farmaceutică – *Fiole* a 1 ml şi 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând colecalciferol 200 000 u.i. sau 600 000 u.i., respectiv 10 mg sau 15 mg (cutie cu 5 buc.)

Acţiune terapeutică – Aceleaşi ca pentru vitamina D_2; este absorbită şi utilizată mai repede.

Indicaţii şi Mod de administrare – În rahitism şi tetanie hipocalcemică, profilactic, 200 000–400 000 u. la fiecare 6 luni, până la vârsta de 5 ani; curativ, 200 000 u. o dată pe săptămână, 2 săptămâni; în osteoporomalacie, câte 200 000 u. la fiecare 15 zile, timp de 3 luni.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii – Aceleaşi ca pentru vitamina D_2.

Rocaltrol®

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 0,25 μg şi 0,5 μg calcitriol sintetic (forma biologic activă a vitaminei D3) + excipienţi (hidroxianizol butilat, hidroxitoluen butilat, ulei de nucă de cocos fracţionat, gelatină, glicerol, produse hidrogenate ale amidonului parţial hidrolizat, propilhidroxibenzoat de sodiu, etilhidroxibenzoat de sodiu, bioxid de titaniu E171, cantaxantin E161 g) (cutii cu 30 şi 100 buc.); *soluţie* 1 μg/ml calcitriol sintetic + excipienţi: hidroxianizol butilat, hidroxitoluen butilat, trigliceride cu lanţuri de mărime medie (flac. cu soluţie + 20 pipete gradate).

Acţiune terapeutică — Calcitriolul este unul din cei mai importanţi metaboliţi activi ai vitaminei D3. Acest metabolit se formează în mod normal în rinichi din precursorul său, 25-hidroxicolecalciferol (25-HCC). Producţia fiziologică zilnică este de 0,5-1,0 μg în condiţii normale; este ceva mai mare în perioadele de sinteză osoasă mărită (de ex. creştere sau graviditate). Calcitriolul favorizează absorbţia intestinală a calciului şi reglează mineralizarea osoasă. Efectul farmacologic al unei doze unice de calcitrol durează între 3 şi 5 zile. Rolul cheie al calcitriolului în reglarea homeostaziei calciului, printre care se numără şi efectele stimulante asupra activităţii osteoblastice în cadrul scheletului, asigură o bază farmacologică solidă în ceea ce priveşte efectele sale terapeutice în osteoporoză. La pacienţii cu insuficienţă renală severă, sinteza calcitriolului endogen este limitată corespunzător sau poate fi întreruptă complet. Această deficienţă are un rol extrem de important în dezvoltarea osteodistrofiei renale. La pacienţii cu osteodistrofie renală, administrarea orală a produsului Rocaltrol normalizează absorbţia intestinală redusă a calciului, hipocalcemia, concentraţiile serice crescute ale fosfatazei alcaline şi ale hormonului paratiroidian. Ameliorează durerea osoasă şi musculară şi corectează alterările histologice care apar în osteita fibroasă şi în alte tulburări de mineralizare. La pacienţii cu hipoparatiroidism postchirurgical, hipoparatiroidism idiopatic şi pseudohipoparatiroidism, hipocalcemia şi manifestările sale clinice sunt ameliorate de terapia cu Rocaltrol. La pacienţii cu rahitism datorat lipsei de vitamina D, nivelele serice ale calcitriolului sunt scăzute sau absente. Întrucât producţia endogenă de calcitriol în rinichi este insuficientă, Rocaltrol este considerat a fi un tratament de înlocuire. În cazul pacienţilor cu rahitism vitamino-D-rezistent şi hipofosfatemie şi la care nivelele de calcitriol plasmatic sunt reduse, tratamentul cu Rocaltrol reduce eliminarea tubulară a fosfaţilor şi, în asociaţie cu tratamentul fosfatic, normalizează dezvoltarea osoasă. Tratamentul cu Rocaltrol şi-a dovedit eficacitatea şi în cazul pacienţilor cu diferite alte forme de rahitism, de exemplu cel datorat hepatitei neonatale, atreziei biliare, cistinozei şi deficitului nutriţional de calciu şi de vitamina D.

Indicaţii — Osteoporoză postmenopauzală stabilă; osteodistrofie de origine renală la pacienţii cu insuficienţă renală cronică, în special la cei dializaţi; hipoparatiroidism postchirurgical; hipoparatiroidism idiopatic; pseudohipoparatiroidism; rahitism dependent de vitamina D; rahitism hipofosfatemic vitamino-D-rezistent.

Mod de administrare —. Dozaj uzual: doza optimă zilnică de Rocaltrol trebuie stabilită cu atenţie pentru fiecare pacient, pe baza nivelului calciului seric. Terapia cu Rocaltrol trebuie iniţiată întotdeauna cu doza minimă posibilă şi aceasta nu trebuie crescută fără monitorizarea atentă a calciului seric. După ce s-a determinat doza optimă de Rocaltrol, nivelul calciului seric trebuie verificat în fiecare lună (sau conform indicaţiilor individuale, prezentate mai jos). Probele pentru estimarea calciului seric vor fi prelevate cu ajutorul unui turnichet. Îndată ce nivelul calciului seric creşte la 1 mg/100 ml (250 µmol/l) peste normal (9-11 mg/100 ml, sau 2250-2750 µmol/l) sau nivelul creatininei serice creşte până la >120 µmol/l, dozele de Rocaltrol trebuie reduse substanţial sau se va întrerupe tratamentul până la restabilirea valorilor normale ale calcemiei. În timpul perioadei de hipercalcemnie, nivelele serice ale calciului şi fosforului trebuie verificate zilnic.După atingerea nivelelor normale, tratamentul cu Rocaltrol poate fi continuat, utilizând o doză zilnică cu 0,25 µg mai mică decât cea folosită anterior. Trebuie făcută o estimare a aportului zilnic de calciu din dietă şi, dacă este necesar, aceasta se va ajusta. O condiţie esenţială pentru obţinerea eficienţei optime de Rocaltrol este aportul adecvat, dar nu excesiv, de calciu (la *adulţi*: aprox. 800 mg/zi), la începutul tratamentului. Poate fi necesară administrarea unor cantităţi suplimentare de calciu. Datorită absorbţiei mărite de calciu la nivelul tractului gastrointestinal, unor pacienţi trataţi cu Rocaltrol li se poate administra o doză mai mică de calciu. Pacienţii cu tendinţă de a dezvolta hipercalcemie pot necesita doar doze mici de calciu, sau nici un fel de aport suplimentar. Cantitatea totală zilnică de calciu (din alimente, şi, dacă e cazul, din medicamente) ar trebui să fie de aproximativ 800 mg şi să nu depăşească 1 000 mg.

Instrucţiuni posologice speciale (adulţi): osteoporoză de origine postmenopauzală: doza recomandată de Rocaltrol este de 0,25 µg de două ori pe zi. Nivelele de calciu şi de creatinină serică se vor determina la patru săptămâni timp de 3 până la 6 luni, şi la intervale de 6 luni, după aceea.
Osteodistrofia de origine renală (pacienţi dializaţi): doza zilnică iniţială este de 0,25 µg. La pacienţii cu calcemie normală sau doar uşor redusă, dozele de 0,25 µg administrate la două zile sunt suficiente. Dacă în decurs de două până la patru săptămâni nu se observă nici un răspuns satisfăcător în ceea ce priveşte parametrii biochimici şi manifestările clinice ale bolii, doza poate fi crescută cu 0,25 µg/zi, la intervale de două până la patru săptămâni. Pe parcursul acestei perioade, nivelul calciului seric trebuie controlat cel puţin de două ori/săptămână. Cei mai mulţi pacienţi răspund la doze între 0,5 şi 1,0 µg/zi.

Hipoparatiroidism şi rahitism: doza iniţială recomandată de Rocaltrol este de 0,25 µg/zi, administrată dimineaţa. Dacă în cursul terapiei nu se observă un răspuns satisfăcător în ceea ce priveşte parametrii biochimici sau manifestările clinice ale bolii, doza poate fi crescută la intervale de două până la patru săptămâni. În timpul acestei perioade, nivelul calciului seric trebuie controlat cel puţin de două ori pe săptămână. La pacienţii cu hipoparatiroidism, s-au observat ocazional fenomene de malabsorbţie; prin urmare, pot fi necesare doze mai mari de Rocaltrol.

Doza pentru pacienţii vârstnici: nu sunt necesare modificări specifice ale dozei la pacienţii vârstnici. Se vor respecta recomandările generale referitoare la monitorizarea nivelelor serice de calciu şi de creatinină.

Doza pentru sugari şi copii: pentru tratamentul sugarilor şi al copiilor mici, se va utiliza Rocaltrol soluţie. Ca şi în cazul adulţilor, doza zilnică optimă se va stabili în funcţie de nivelul calciului seric. În cursul primilor doi ani de viaţă, se recomandă o doză zilnică aproximativă de 0,01 până la 0,1 µg/kilocorp. Dozele individuale pot fi extrase din flacon şi măsurate cu acurateţe cu ajutorul pipetei gradate care se află în fiecare ambalaj. 0,1 ml de soluţie corespunde unei concentraţii de 0,1 µg de substanţă activă (calcitriol). Soluţia măsurată este administrată cu pipeta direct în gura copilului. Pentru administrarea fiecărei doze se va folosi o pipetă gradată nouă. Flaconul va fi bine închis după utilizare şi se va păstra la adăpost de căldură şi lumină.

Reacţii adverse — Deoarece calcitriolul exercită o activitate similară vitaminei D, efectele secundare sunt asemănătoare cu cele rezultate din administrarea unor doze excesive de vitamina D, de exemplu sindrom hipercalcemic cu intoxicaţie de calciu (în funcţie de durata şi severitatea hipercalcemiei). Ocazional, se manifestă simptome acute, ca de exemplu anorexie, cefalee, vomă şi constipaţie. Printre efectele cronice se pot număra distrofie, tulburări senzoriale, febră cu sete, poliurie, deshidratare, apatie, oprirea creşterii şi infecţii ale tractului urinar. Rata de manifestare a reacţiilor adverse observate în cursul utilizării clinice a produsului Rocaltrol pe o perioadă de mai mult de 15 ani, în toate indicaţiile este foarte scăzută, în cazul fiecărei reacţii individuale, inclusiv hipercalcemia, care se manifestă într-o proporţie de 0,001% sau mai mică. În hipercalcemia cu hipofosfatemie concomitentă de >6 mg/100 ml, sau >1,9 mmol/l, pot apărea calcificări ale ţesuturilor moi; aceste modificări se evidenţiază radiologic. La pacienţii cu funcţie renală normală, hipercalcemia cronică se poate asocia cu o creştere a creatininei serice. Datorită timpului de înjumătăţire scurt al calcitriolului, investigaţiile farmacocinetice au relevat normalizarea valorilor crescute ale calcemiei după câteva zile de la întreruperea tratamentului sau de la reducerea dozei, adică, mult mai repede decât în cazul preparatelor pe bază de vitamina D3.

Interacţiuni: întrucât calcitriolul este unul dintre cei mai importanţi metaboliţi activi ai vitaminei D3, dozele farmacologice de vitamina D şi derivaţii acesteia vor fi oprite în cursul tratamentului cu Rocaltrol, pentru a evita posibile efecte aditive şi hipercalcemia. Se vor respecta cu stricteţe instrucţiunile dietare, mai ales cele referitoare la administrarea suplimentară de calciu, şi se va evita administrarea necontrolată de preparate care conţin calciu. Tratamentul concomitent cu diuretice tiazidice măreşte riscul

de hipercalcemie. Doza de calcitriol se va stabili cu atenţie la pacienţii care beneficiază de tratament cu digitală, întrucât hipercalcemia la aceşti pacienţi poate produce aritmii cardiace. S-a constatat o relaţie de antagonism funcţional între analogii vitaminei D, care promovează absorbţia calciului şi corticosteroizii, care o inhibă. Medicamentele care conţin magneziu (de ex. antacidele) pot produce hipermagneziemie şi, prin urmare, nu vor fi luate în cursul tratamentului cu Rocaltrol de către pacienţii supuşi dializei renale cronice. Întrucât Rocaltrol are, de asemenea, un efect asupra transportului de fosfat la nivelul intestinului, rinichiului şi oaselor, doza agenţilor care leagă fosfatul trebuie adaptată în conformitate cu concentraţia de fosfat seric (valori normale: 2-5 mg/100 ml sau 0,6-1,6 mmol/l). Pacienţii cu rahitism rezistent la vitamina D (hipofosfatemie familială) vor trebui să continue tratamentul oral cu fosfaţi. Totuşi, se va avea în vedere o posibilă stimulare a absorbţiei fosfaţilor la nivel intestinal de către calcitriol, întrucât acest efect poate modifica necesarul aportului suplimentar de fosfaţi. Administrarea de inductori enzimatici, ca de exemplu fenitoină sau fenobarbital, poate intensifica metabolismul şi, prin urmare, poate reduce concentraţia serică de calcitriol. Din această cauză, pot fi necesare doze mai mari de calcitriol, dacă aceste medicamente sunt administrate simultan. Colestiramina poate să scadă absorbţia intestinală a vitaminelor liposolubile şi deci, poate să afecteze absorbţia intestinală a calcitriolului.
Supradozare: tratamentul hipercalcemiei asimptomatice: deoarece calcitriolul este un derivat al vitaminei D, simptomele supradozării sunt aceleaşi ca şi în cazul unei supradozări cu vitamina D. Administrarea concomitentă a unor doze mari de calciu, fosfaţi şi Rocaltrol poate genera simptome similare. Un nivel ridicat al calcemiei în lichidul de dializă poate să contribuie la dezvoltarea hipercalcemiei.
Simptome acute ale intoxicaţiei: anorexie, cefalee, vomă, constipaţie.
Simptome cronice: distrofie (slăbiciune, scădere ponderală), tulburări senzoriale, posibil febră însoţită de sete, poliurie, deshidratare, apatie, oprirea creşterii şi infecţii ale tractului urinar. Hipercalcemia este urmată de calcificări metastatice ale cortexului renal, miocardului, plămânilor şi pancreasului. Următoarele măsuri trebuie luate în considerare în tratamentul supradozării accidentale: lavaj gastric imediat sau provocarea vărsăturii pentru prevenirea absorbţiei ulterioare; administrare de parafină lichidă pentru a stimula eliminarea prin fecale. Se recomandă controlarea repetată a calciului seric. Dacă în ser persistă nivele crescute ale calciului, se pot administra fosfaţi şi corticosteroizi şi se vor lua măsuri pentru obţinerea unei diureze adecvate.

Contraindicaţii — Rocaltrol este contraindicat în toate afecţiunile asociate cu hipercalcemie. Este contraindicată utilizarea produsului Rocaltrol în cazul pacienţilor cu hipersensibilitate cunoscută la Rocaltrol (sau la medicamente din aceeaşi clasă) şi la oricare dintre excipienţii care intră în compoziţia acestuia.
Precauţii: există o strânsă corelaţie între tratamentul cu calcitriol şi apariţia hipercalcemiei. Din studiile efectuate în cazul pacienţilor cu osteodistrofie

de origine uremică, s-a constatat apariţia hipercalcemiei la un număr de până la 40% dintre pacienţii trataţi cu calcitriol. Hipercalcemia poate fi produsă printr-o creştere bruscă a aportului de calciu, ca rezultat al modificării dietare (de exemplu un consum mărit de produse lactate) sau printr-o administrare necontrolată de preparate pe bază de calciu. Pacienţii şi membrii familiilor acestora vor fi informaţi asupra obligativităţii respectării dietei prescrise şi li se va explica modul în care se pot recunoaşte simptomele de manifestare a hipercalcemiei. La pacienţii cu funcţie renală normală, hipercalcemia cronică poate fi asociată cu o creştere a nivelului creatininei serice. Pacienţii imobilizaţi, de exemplu cei care au fost supuşi unor intervenţii chirurgicale, sunt expuşi în mod special riscului de hipercalcemie. Prezenţa calcitriolului face să crească nivelele de fosfat anorganic seric. Dacă acest lucru este benefic pentru pacienţii cu hipofosfatemie, în cazul pacienţilor cu afecţiuni renale este necesară o deosebită atenţie, datorită existenţei pericolului de calcifiere ectopică. În astfel de cazuri, nivelul fosfatului plasmatic va trebui să se menţină la nivelul normal (2-5 mg/100 ml sau 0,65-1,62 mmol/litru) prin administrarea orală a unor agenţi corespunzători de legare a fosfatului şi printr-o dietă săracă în fosfat. Pacienţii cu rahitism vitamino-D-rezistent (hipofosfatemie familială) care urmează un tratament cu Rocaltrol trebuie să continue tratamentul oral cu fosfat. Totuşi, se va avea în vedere posibila stimulare a absorbţiei intestinale a fosfatului prin administrarea de Rocaltrol, întrucât acest efect poate modifica cerinţa de administrare a unei cantităţi suplimentare de fosfat. Investigaţiile obişnuite de laborator vor include determinarea nivelelor serice ale calciului, fosforului, magneziului şi fosfatazei alcaline, cât şi a conţinutului de calciu şi fosfat în urină, în decursul a 24 ore. În cursul fazei de stabilizare a tratamentului cu Rocaltrol, nivelele serice ale calciului vor fi verificate cel puţin de două ori pe săptămână. Întrucât calcitriolul este cel mai eficient metabolit al vitaminei D, nu se va prescrie nici un alt preparat pe bază de vitamina D în cursul tratamentului cu Rocaltrol, evitând astfel dezvoltarea unei hipervitaminoze D. Dacă tratamentul cu ergocalciferol (vitamina D2) administrat pacientului este înlocuit cu calcitriol, revenirea nivelului de ergocalciferol în sânge la valorile nivelului de bază poate dura câteva luni. Pacienţii cu funcţie renală normală care iau Rocaltrol vor trebui să evite deshidratarea. Se va asigura un aport lichidian adecvat. Reacţiile de hipersensibilitate se pot manifesta la persoanele predispuse.

Sarcină şi alăptare: din studiile de toxicitate asupra produsului de concepţie la animale nu au rezultat concluzii sigure şi nu s-au efectuat studii controlate referitoare la efectul calcitriolului exogen asupra dezvoltării sarcinii şi a fătului la oameni. Prin urmare, Rocaltrol va fi administrat numai dacă avantajele tratamentului justifică riscul potenţial pentru făt. Probabil calcitriolul exogen trece în laptele matern. Datorită posibilelor reacţii adverse asupra sugarului, mamele nu vor alăpta în cursul tratamentului cu Rocaltrol.

Efecte asupra capacităţii de a conduce un autovehicul şi a utiliza mecanisme: datorită profilului farmacodinamic al reacţiilor adverse observate, se consideră că acest produs este sigur sau că nu este probabil să producă nici un efect.

Sinonime – Devarol, Vigantol oil, Vigantoletten.

COLESTYRAMINUM

Cholestyramin

Prezentare farmaceutică – Colestiramină *pulbere* (cutie cu 500 mg).

Acţiune terapeutică – Răşină anionică schimbătoare de ioni, scade concentraţia colesterolului şi acizilor biliari din plasmă; combate anumite tipuri de diaree.

Indicaţii – Hipercolesterolemie familială şi poligenică (eventual în asociaţie cu acid nicotinic); prurit prin obstrucţie biliară parţială şi ciroză biliară primară; diaree asociată rezecţiei de ileon, bolii Crohn, vagotomiei, nevritei vagale diabetice, iradiaţiei.

Mod de administrare – Oral, după amestecare cu apă, lapte sau sucuri, la *adult*, pentru scăderea colesterolemiei, se începe cu 4 g/zi, crescând progresiv până la 16–32 g/zi (fracţionat în 3–4 prize, la mese); pentru combaterea diareei aceleaşi doze (sau mai puţin); pentru înlăturarea pruritului 4–8 g/zi.

Reacţii adverse – Relativ frecvent constipaţie, dozele mari pot provoca diaree; uneori greaţă şi neplăcere epigastrică; tratamentul îndelungat poate fi cauză de steatoree cu micşorarea absorbţiei vitaminelor liposolubile (se suplimentează, parenteral, vitaminele A, D şi K).

Contraindicaţii – Obstrucţie biliară completă (este ineficace), hipoprotrombinemie, constipaţie cronică; se va evita în timpul sarcinii. Colestiramina poate micşora absorbţia intestinală a unor medicamente: digitalice, diuretice tiazidice, tolbutamidă, anticoagulante cumarinice, tiroxină, penicilină, tetracicline – acestea trebuie administrate cu cel puţin o oră înainte sau 4 ore după răşină.

Sinonime – Cuemid, Questran.

COLINA GLYCEROPHOSPHAT

Gliatilin 1000

Prezentare farmaceutică – *Fiole* a 4 ml *soluţie injectabilă* i.m., conţinând 250 mg/ml colină glycerophosphat (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică – Protector al membranei neuronale, în special pe structuri cu procese involutive. Produsul oferă o structură chimică

conţinând colină glicerofosfat 40,5%, care favorizează refacerea fosfolipidelor în membrana neuronală şi, implicit, ameliorează funcţionarea neuronilor. Se realizează astfel efecte favorabile asupra funcţiilor cognitive şi comportamentale compromise prin procese cerebrale involutive.
Indicaţii – Tratament adjuvant în procesele involutive cerebrale.
Mod de administrare – Se administrează i.m. 1 fiolă/zi.
Reacţii adverse – Foarte rar poate apărea: greaţă (probabil prin activare dopaminergică secundară), ceea ce impune reducerea posologiei.
Contraindicaţii – Hipersensibilitate la produs.

Gliatilin

Prezentare farmaceutică – *Capsule* conţinând 400 mg colină glycerophosphat (cutie cu 1 blister a 14 capsule).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii – Vezi *Gliatilin 1000.*
Mod de administrare – Se administrează per os, 1 capsulă de 2–3 ori/zi.

COLISTINUM (SULFAS)

Colimicin

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând colistină sulfat 250 000 u.i. sau 20 mg, corespunzător la 8,33 mg colistină bază (cutie cu 30 buc.); *flacon* conţinând colistină mesilat de sodiu 500 000 u.i. sau 1 milion u.i., respectiv 40 sau 80 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă.*
Acţiune terapeutică – Antibiotic din grupa polimixinelor, bactericid faţă de anumiţi bacili gram–negativi: colibacilii, *Klebsiella, Enterobacter, salmonele, bacili dizenterici, Haemophilus influenzae, Pasteurella, Bordetella*; *Pseudomonas aeruginosa* este afectat la concentraţii relativ mari, *Proetus mirabilis* şi *Serratia marcescens* sunt mai puţin sensibili. Asocierile colistinei cu trimetoprim–sulfametoxazol, tetraciclină, cloramfenicol, carbenicilină, rifampicină sunt avantajoase.
Indicaţii – Comprimatele sunt indicate în: dispepsii colibacilare la sugari şi copii, infecţii intestinale diverse cu germeni sensibili la copii şi adulţi; diaree infecţioasă la cirotici şi prevenirea hiperamoniemiei; pregătirea intervenţiilor pe colon. Forma injectabilă este indicată în: injecţii sistemice grave cu bacili gram–negativi sensibili – enerobacteriacee, *Ps. aeruginosa* – când germenii sunt rezistenţi la aminoglicozide (este avantajoasă îndeosebi asociaţia cu trimetoprim – sulfametoxazol); meningite cu *Ps. aeruginosa. H. influenzae, E. coli*. Local, în otite externe şi infecţii oculare superficiale provocate de piocianic.

Mod de administrare – Oral, la *sugari* 1,5– 2 milioane u./zi, la *copii* de 1–6 ani 4 milioane u./zi, la *copii* mari 6 milioane u./zi şi la *adulţi* 8 milioane u./zi (doza zilnică se administrează fracţionat la 6 ore). Intramuscular, 15 000– 20 000 u./kilocorp şi zi, fracţionat la 8 ore; aceleaşi doze în perfuzii intravenoase, fracţionat la 12 ore: la bolnavii cu insuficienţă renală doza se reduce la 10 000 – 15 000 u./kilocorp şi zi. Intrarahidian (în meningite) 50 000 u. la *adulţi*, 20 000 u. la *copiii* sub 2 ani, 30 000– 50 000 u. la cei de 2–14 ani; injecţiile se fac zilnic, timp de 4 zile, apoi la 2 zile, timp de 2 săptămâni. Local, 1 milion u. în 5–10 ml soluţie salină izotonă.

Reacţii adverse – Colimicina, administrată oral, provoacă rareori greaţă, vomă, diaree, erupţii cutanate, uneori suprainfecţii intenstinale cu germeni rezistenţi, mai ales *Proteus* (la tratamentul prelungit); deoarece se absoarbe puţin din intestin, toxicitatea sistemică este minimă; fenomene toxice pot apărea la supradozare sau în caz de insuficienţă renală. Forma injectabilă poate provoca tulburări neurologice – parastezii periorale şi în extremităţi, ameţeli, ptoză palpebrală, disfagie, disartrie, sindrom miastenic, mai ales la bătrâni şi la bolnavii cu insuficienţă renală cronică, care primesc doze mari; proteinurie, cilindrurie, hematurie, insuficienţă renală prin necroză tubulară acută (la doze mari); rareori erupţii cutanate alergice şi afectarea sângelui; injectarea intraperitoneală sau asocierea cu substanţe curarizante poate determina bloc neuromuscular cu apnee. Injecţiile intramusculare sunt relativ dureroase, injectarea intrarahidiană poate produce iritaţia rădăcinilor nervoase şi reacţii meningeale; aplicarea locală a soluţiei provoacă uneori senzaţie de arsură şi edem.

Contraindicaţii – Alergie la polimixine; miastenie gravă, insuficienţă renală severă (formă injectabilă); prudenţă (doze mici, supraveghere) la bolnavii cu insuficienţă renală sau eliminare urinară insuficientă prin deficit circulator. Nu se administrează parenteral concomitent cu alte medicamente nefrotoxice (aminoglicozide, cefaloridină), substanţe curarizante sau hidroxidionă.

Sinonime – Colimycin, Colimycin M, Colimycine, Colistin.

COMBINAŢII

Actiphos

Prezentare farmaceutică — *Fiole autocasabile* a 3 ml conţinând: acid fosforic total în P_2O_5 0,8340; fosfat diacid de litiu 0,0418; fosfat diacid de calciu 0,5036; fosfat diacid de magneziu 0,3217; fosfat diacid de mangan 0,0327; fosfat diacid de sodiu 0,1350; fosfat diacid de fier 0,0437 (cutii cu 14 şi 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Actiphos are următoarele efecte: acidifiant - prin fosfaţii diacizi, asigură echilibrul acido-bazic şi restabileşte aciditatea umorală normală. Este eficace în readucerea la normal a pH sanguin şi urinar, deviat către alcaloză; recalcifiant şi remineralizant - aduce calciul necesar în organism, în condiţii de aciditate favorabile asimilării şi fixării sale; tonic - prin conţinutul său în acid fosforic, prin acţiune antivagotonică datorată acidităţii, Actiphos este un tonic fizic şi intelectual.

Indicaţii — Actiphos ameliorează starea generală, activează secreţia glandelor endocrine, tinde să restabilească funcţionarea normală a diverselor organe: are efect favorabil în unele afecţiuni renale (litiază) sau cutanate (eczemă, urticarie). Creşte capacitatea musculară, nervoasă şi cerebrală.

Actiphos ameliorează şi un mare număr de afecţiuni diatezice caracterizate fie printr-un dezechilibru acido-bazic, fie printr-o demineralizare. Astfel, Actiphos a fost utilizat cu succes în afecţiuni foarte diverse: decalcifieri osoase, tulburări de creştere, întârzieri de consolidare a fracturilor.

Ca tratament al alcalozei, Actiphos este indicat în diversele manifestări ale acestei afecţiuni polimorfe: surmenaj fizic şi intelectual; astenie, convalescenţă; afecţiuni alergice (eczemă, urticarie, migrenă, astm, rinită alergică sezonieră); depresie, anxietate; melancolie, psihastenie; incontinenţă de urină, enurezis; tulburări vegetative simpatice; colibaciloză urinară şi intestinală; unele manifestări reumatismale.

Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 fiole, într-un pahar de apă cu zahăr; se beau cu înghiţituri mici în cursul principalelor 2 mese zilnice. *Copii:* 1 fiolă, într-un pahar de apă cu zahăr; se bea cu înghiţituri mici, la fiecare din cele 2 mese principale zilnice.

Adipat de K + Mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând adipat de magneziu 180 mg şi adipat de potasiu 111 mg (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Aport de magneziu şi potasiu - la un comprimat 0,75 mmol Mg^{2+} şi 1 mmol K^+; ameliorează metabolismul miocardic, scade excitabilitatea crescută a inimii şi micşorează riscul aritmiilor ectopice.

Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în boala coronariană, aritmii ectopice şi în intoxicaţia digitalică.

Mod de administrare — *Oral,* câte 1-2 comprimate (dizolvat în puţină apă, după mese) de 3 ori/zi.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Aspacardin (preparat românesc).

Aerosept

Prezentare farmaceutică — *Spray* presurizat cu freoni, conţine mentol, camfor, timol, eucaliptol, salicilat de metil, propilenglicol, trietilenglicol, clorbutol, aldehidă cinamică şi alcool izopropilic (flacon a 150 ml).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Se pulverizează pentru dezinfecţia aerului din încăperi.

Reacţii adverse — Poate provoca iritaţia căilor respiratorii.

Almagel, Almagel A

Prezentare farmaceutică — *Almagel: gel* îndulcit şi aromatizat, *pentru uz intern*, conţinând la 5 ml (o linguriţă mensură): şi hidroxid de aluminiu gel 0,3 g hidroxid de magneziu gel 0,1 g (flacon cu 170 ml); *Almagel A: gel* îndulcit şi aromatizat, *pentru uz intern*, conţinând la 5 ml (o linguriţă mensură): hidroxid de aluminiu gel 0,3 g, hidroxid de magneziu gel 0,1 g şi benzocaină (anestezină) 0,1 g (flacon cu 170 ml).

Acţiune terapeutică — Antiacid gastric neutralizat prin hidroxidul de aluminiu şi hidroxidul de magneziu; Almagel A conţine şi benzocaină, care are acţiune anestezică locală.

Indicaţii — Ulcer duodenal şi ulcer gastric, gastrită hiperacidă, esofagită de reflux.

Mod de administrare — Oral, câte 1-2 linguriţe la 1 şi 3 ore după mese, apoi se reia ciclul masă-antiacid.

Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice cutanate (la benzocaină); tratamentul îndelungat, abuziv, poate fi cauză de carenţă fosfatică (în intestin se formează fosfat de aluminiu insolubil, care se elimină), cu osteoporoză, hipercalciurie şi nefrolitiază secundară.

Contraindicaţii — Abdomen acut, gastrită hipoacidă, alergie la benzocaină, stări de hiperfosfatemie; prudenţă în insuficienţa renală avansată (risc de acumulare a magneziului şi aluminiului). Antiacidele pe bază de aluminiu şi magneziu micşorează absorbţia intestinală a tetraciclinelor, dioxinei şi altor medicamente; administrarea acestora trebuie facută cu cel puţin o oră înainte sau 3 ore după Almagel; benzocaina poate antagoniza acţiunea sulfonamidelor antibacteriene (prin acidul p-aminobenzoic, pe care îl eliberează prin hidroliză).

Aminofenazonă L

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* pentru copii conţinând aminofenazonă 100 mg şi fenobarbital 10 mg (cutie cu 6 buc.)

Acţiune terapeutică — Analgezic, antiinflamator şi antipiretic, slab antispastic prin aminofenazonă ; sedativ prin fenobarbital.

Indicaţii — Febră, stare gripală, mialgii, cefalee, dureri reumatice şi nevralgice.

Mod de administrare — *Copii:* 1-3 supozitoare/zi.

Reacţii adverse — Erupţii cutanate, leucopenie, chiar agranulocitoză (foarte rar).

Contraindicaţii — Leucopenie, antecedente de agranulocitoză la aminofenazonă şi compuşi înrudiţi (vezi Aminofenazonă), antecedente de agranulocitoză toxică, alergie la aminofenazonă sau la fenobarbital, porfirie hepatică, deficit de G-6-PD.

Aminoplasmal L-10

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *soluţie perfuzabilă* conţinând, la 1 000 ml: aminoacizi 104 g, xilină 100 g, Na 48 mmol, K 25 mmol, Mg 5 mmol, acetat 53 mmol, Cl 90 mmol, riboflavină fosfat de sodiu 20 mg, nicotinamidă 20 mg, piridoxină hcl. 30 mg, acid ascorbic 40 mg (flac. cu 500 ml).
Acţiune terapeutică — Aport echilibrat de aminoacizi, xilină (sursă de energie), electroliţi şi vitamine; conţine, la 1 litru, 16,06 g azot total şi 800 kcal. Pentru utilizarea metabolică optimală a aminoacizilor sunt necesare 35 kcal/g; se asociază acid folic pentru a evita deficitul acut de folat.
Indicaţii — Pentru nutriţia parenterală în scopul profilaxiei şi tratamentul deficitului proteic; pre- şi postoperator sau posttraumatic şi după rezecţii de stomac şi intestine; în sindroame de malabsorbţie, boli inflamatorii ale tractului gastro-intestinal, diaree şi vomă persistente; insuficienţă renală cu valori uşor crescute ale azotului rezidual după analiză.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă, 40-60 picături pe minut (120-180 ml/oră); doza obişnuită este de 30 ml/kilocorp şi zi, cantitatea de aminoacizi necesară variază între 0,4 şi 3 g/kilocorp şi zi.
Contraindicaţii — Tulburări ale metabolismului aminoacizilor, insuficienţă hepatică avansată, insuficienţă cardiacă necompensată, insuficienţă renală cu azot rezidual crescut, hiperkaliemie, acidoză, hiperhidratare (se controlează echilibrul acido-bazic, ionograma serică, echilibrul apei şi glicemia).

Aminoplasmal LX-10

Prezentare farmaceutică — *Soluţie sterilă pentru perfuzii*, conţinând la 1 000 ml: L-izoleucină 5,10 g, L-leucină 8,90 g, L-lizină HCl 7,00 g, L-metionină 3,80 g, L-fenilalanină 5,10 g, L-treonină 4,10 g, L-triptofan 1,80 g, L-valină 4,80 g, L-arginină 9,20 g, L-histidină HCl 7,00 g, glicocol 7,90 g, L-alanină 13,70 g, L-prolină 8,90 g, L-acid asparginic 1,30 g, L-aspargină 3,30 g, L-cistină 0,50 g, L-acid glutamic 4,60 g, L-ornitină HCl 3,20 g, L-serină 2,40 g, L-tirozină 1,30 g, acetat de sodiu 3,13 g, acetat de potasiu 2,45 g, acetat de magneziu 0,56 g, hidroxid de sodiu 1,00 g, xilită 100,00 g; electroliţi în mmol (Mval/l): Na^+ (48), K^+ (25), Mg^{++} (5), acetat$^-$ (53), Cl^- (90); azot total (g/l) 16,06; azot aminic total (g/l) 11,56; kcal/l = 800 (flac.cu 500 sau 1 000 ml soluţie).
Acţiune terapeutică — Soluţie perfuzabilă conţinând toţi amino-acizii esenţiali şi neesenţiali necesari sintezei proteinelor în scopul de a realiza o corectare eficientă a balanţei azotului.

Indicaţii — Profilaxia şi terapia stărilor de carenţă a proteinelor: pre- şi postoperator, posttraumatic, arsuri, osteomielită, malabsorbţie, intoxicaţii, nefroze etc.
Mod de administrare — Perfuzie intravenoasă în doze de 1-2 g aminoacizi/kilocorp/zi, cu o viteză de 40-60 de picături pe minut (120-180 ml/oră).
Reacţii adverse — Nu sunt cunoscute.
Contraindicaţii — Leziuni hepatice grave, tulburări în metabolismul aminoacizilor, insuficienţă cardiacă manifestă, insuficienţă renală, acidoză, hiperhidraţie.

Aminosteril KE 800

Prezentare farmaceutică — *Flacon cu soluţie perfuzabilă* conţinând, la 1 000 ml: aminoacizi echilibraţi 50 g, sorbită 75 g, Na^+ 30 mmol, K^+ 20 mmol, Mg^+ 5 mmol, Cl^- 60 mmol, malat 17,5 mmol (flacon cu 500 ml şi 1 000 ml).
Acţiune terapeutică — Aport echilibrat de aminoacizi, sorbită (sursă de energie) şi electroliţi; conţine, la 1 litru 8,2 g azot total şi 800 kcal.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Aminoplasmal L-10.
Mod de administrare — În perfuzia intravenoasă lentă, cel mult 20-30 picături/minut sau 1,3 ml/kilocorp şi oră; doza maximă este de 2 800 ml/zi pentru un *adult* de 70 kg, respectiv până la 3 g sorbită sau xilină/kilocorp şi zi.
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Aminoplasmal L-10, este contraindicat şi în caz de intoleranţă la sorbită.

Aminosteril L-400

Prezentare farmaceutică — *Flacon cu soluţie perfuzabilă* conţinând, la 1 000 ml: aminoacizi 50 g, Na 30 mmol, K^+ 25 mmol, Cl^- 55 mmol, acid malic 3,5 g, riboflavină fosfat de sodiu 2 mg, nicotinamidă 15 mg, pantotenol 10 mg, piridoxină hcl. 2 mg, morfolinoetilrutin 240 mg (flac. cu 500 ml).
Acţiune terapeutică — Aport echilibrat de aminoacizi, sorbită (sursă de energie), electroliţi, vitamine din complexul B; conţine la 1 litru, 8,46 g azot total şi 400 kcal.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Aminoplasmal L-10.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă, 2,5 ml/kilocorp şi oră; doza obişnuită este de 20-40 ml/kilocorp şi zi (în funcţie de necesarul de aminoacizi).
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Aminoplasmal L-10; este contraindicat şi în caz de intoleranţă la sorbită.

Antinevralgic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid acetilsalicilic 250 mg, fenacetină 150 mg şi cafeină 50 mg (benzi de celofan).

Acţiune terapeutică — Analgezic şi antipiretic prin acidul acetilsalicilic şi fenacetină: stimulent psihomotor slab şi antimigrenos prin cafeină.
Indicaţii — Cefalee, nevralgii, mialgii, dureri postoperatorii, stări febrile, gripă.
Mod de administrare — Câte un comprimat la nevoie, se poate repeta de 3-4 ori/zi.
Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru acidul acetilsalicilic; administrarea prelungită de doze mari poate fi cauză de leziuni renale, leziuni hepatice, anemie hemolitică şi methemoglobinemie (prin fenacetină); dozele mari pot produce palpitaţii, insomnie şi methemoglobinemie (prin fenacetină); dozele mari pot produce palpitaţii, insomnie şi tremor (prin cafeină).
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru acidul acetilsalicilic. Prezenţa fenacetinei contraindică preparatul la sugari sub 3 luni, la bolnavii cu insuficienţă renală şi în caz de deficit de G-6-PD; prudenţă la hepatici, anemici şi în condiţii de hipoxie. Atenţie la asocierea cu anticoagulante cumarinice (risc de hemoragii) şi sulfamide hipoglicemiante (risc de hipoglicemie).

Apilarnil potent Y

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând apilarnil liofilizat 30 mg, extract de ţelină deshidratat 90 mg, metiltestosteron 7 mg, acid folic 5 mg, iohimbină clorhidr. 4 mg, papaverină clohidr. 60 mg, glicerofosfat de calciu 80 mg (flac. cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Biostimulator al funcţiilor sexuale la bărbat, vasodilatator în sfera pelvină.
Indicaţii — Disfuncţii sexuale la bărbat: impotenţă, scăderea libidoului, insuficienţa ejaculării (se recomandă asocierea psihoterapiei).
Mod de administrare — Oral, obişnuit 1 drajeu de 3 ori/zi, în cure de 7-10 zile separate prin pauze de 5-6 zile; la nevoie 1 drajeu de 4 ori/zi, 7 zile, apoi 1-2 drajeuri/zi, timp de o lună; tratamentul trebuie individualizat.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice, bufeuri de căldură, insomnie (dacă se administrează înainte de culcare); metiltestosteronul conţinut poate favoriza retenţia hidrosalină, poate creşte calcemia, produce uneori pozitivarea probelor hepatice şi icter colestatic; dozele mari de iohimbină pot provoca hipotensiune arterială, tremor, excitaţie centrală.
Contraindicaţii — Carcinom de prostată, adenom de prostată, carcinom de sân la bărbaţi, boli hepatice grave; prudenţă în toate afecţiunile în care reţinerea de sare şi apă poate fi dăunătoare (insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială, stări migrenoase, epilepsie etc.); prudenţă la bărbaţii în vârstă, folosirea dozelor mari la adolescenţi este contraindicată; se va evita la femei, este contraindicată în timpul sarcinii, se va evita la bolnavii cu anemii megaloblastice (prin conţinutul în acid folic poate întârzia stabilirea diagnosticului şi instituirea tratamentului corect).

Metiltestosteronul conţinut figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Apireven

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând venin de albine 0,015 g, nicotinat de metil 1 g, camfor 3 g, extract fluid de *Capsici* 3 g, extract *pro oleum Hyposciami decemplex* 2 g, bază de unguent *ad* 100 g (tub cu 25 g); *liniment* conţinând venin de albine 0,0015, nicotinat de metil 0,5 g camfor 3 g, extract fluid de *Capsici* 3 g, extract pro *Balsam Tranguillee decemplex* 3 g, bază de emulsie *ad* 100 g (flac. cu 40 g).
Acţiune terapeutică — Aplicat pe piele are acţiune iritantă slabă, cu consecinţe revulsive şi antalgice.
Indicaţii — Dureri articulare, mialgii, nevralgii de natură reumatică şi traumatică.
Mod de administrare — Aplicaţii şi fricţii locale, de 1-2 ori/zi, câte 4 zile, urmate de 1 zi pauză (se recomandă ca după aplicaţii locul bolnav să fie acoperit).
Reacţii adverse — Folosirea abuzivă sau aplicarea pe pielea lezată şi pe mucoase poate fi cauză de iritaţie intensă (după aplicare mâinile vor fi spălate).
Contraindicaţii — Leziuni inflamatorii ale pielii; nu se foloseşte la copii sub 3 ani.

Ascolecitin forte

Prezentare farmaceutică — *Tablete turnate* conţinând lecitină *pulv.* 0,5 g şi acid ascorbic 0,2 g (2 folii ambutizate cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de fosfolipide şi acid ascorbic, acţionează ca sursă de energie şi intervine în procese metabolice multiple.
Indicaţii — Surmenaj, astenie, efort fizic prelungit, stare de convalescenţă, dezvoltare întârziată la copii (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Câte 1/2- 1 tabletă (se mestecă) de 3 ori/zi.

Aslavital

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând procaină hcl. 100 mg, un factor activator şi un factor antiaterogen (flac. cu 25 buc.); *drajeuri* (pentru copii) conţinând procaină hcl. 25 mg, un factor activator şi un factor de creştere (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând procaină hcl. 100 mg, un factor activator şi un factor antiaterogen (cutie cu 6 sau 12 buc.).
Acţiune terapeutică — Trofic general şi neuronal; întârzie procesele de îmbătrânire.

Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul bătrâneţii şi al bolilor degenerative favorizate de vârsta înaintată (ca medicaţie adjuvantă); ateroscleroză, astenie fizică şi psihică, tulburări de somn, nervozitate, dificultate de memorizare şi concentrare a atenţiei, apatie, întârziere mentală, sechele de encefalopatie la copii, distrofii neuromusculare, reumatism degenerativ, astm bronşic, boală ulceroasă (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Injecţii intramusculare 1 fiolă la 2 zile, în serii de 12 fiole/lună; oral 1-2 drajeuri /zi (după mese).
Reacţii adverse — Reacţii alergice; rareori injecţiile pot provoca ameţeli sau greaţă şi vomă.
Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la procaină (se investighează în prealabil sensibilitatea); tulburări severe de conducere în miocard, insuficienţă cardiacă acută (pentru injecţii). Nu se administrează concomitent cu sulfamide antibacteriene (antagonism) şi cu anticolinesterazice (miostin, ezerină - împiedică inactivarea procainei cu risc de reacţii toxice).

Asmofug

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern* conţinând miofilină 500 mg , cafeină 930 mg, iodură de potasiu 1,80 g, salicilat de sodiu 500 mg, apă de mentă la 100 g (flac. cu 125 ml).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator, stimulant respirator şi cardiac prin miofilină şi cafeină; expectorant prin iodura de potasiu.
Indicaţii — Astm bronşic şi bronşită astmatiformă, bronşită cronică, astm cardiac (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — *Adulţi:* 3-4 linguriţe/zi; *copii* (peste 4 ani): 1-3 linguriţe /zi.
Reacţii adverse — Nelinişte şi insomnie, palpitaţii, iritaţia mucoasei gastrice cu hipersecreţie, reacţii de intoleranţă la iod.
Contraindicaţii — Intoleranţă sau alergie la iod şi salicilaţi, hipertiroidism, tuberculoză evolutivă, stări de excitaţie, insomnie, ulcer gastroduodenal, tahicardie, aritmii ectopice cardiace, alergie la salicilaţi.

Asorian

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând fluocinolonă acetonid 0,04 g, alantoină 0,25 g, dimetilsulfoxid 10 g şi propilenglicol *ad* 100 g (flac. cu 100 ml).
Acţiune terapeutică — Preparat topic cu acţiune intensă antiinflamatorie, antialergică şi antipruriginoasă prin fluocinolon acetonid; alantoina favorizează procesul de vindecare; dimetilsulfoxidul uşurează pătrunderea substanţelor active în piele.
Indicaţii — Dermatoze inflamatorii şi pruriginoase; eczeme atopice şi dobândite, psoriazis, lichen plan, neurodermită etc.

Mod de administrare — În aplicaţii locale pe piele, la început de 2 ori/zi, apoi o dată/zi.
Reacţii adverse — Favorizarea infecţiilor locale, foliculite, pustulaţii, erupţii acneiforme, dermatită perioral, hipertricoză; tratamentul prelungit poate provoca vergeturi, telangiectazii, purpură; uneori fenomene de iritaţie locală, cu prurit şi senzaţie de arsură trecătoare. Aplicarea repetată pe suprafeţe întinse poate fi cauză de fenomene cortizonice sistematice.
Contraindicaţii — Dermatoze bacteriene şi fungice, afecţiuni tuberculoase şi sifilitice ale pielii, zona, herpes, varicelă, vaccină, dermatită periorală, rozacee; în timpul sarcinii nu se foloseşte sau prudenţă (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată), se va evita aplicarea pe suprafeţe întinse de piele denudată şi tratamentul îndelungat; se vor feri ochii.

Aspatofort

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând l-aspartat de sodiu 250 mg şi piridoxină hcl. 125 mg (cutie cu 10 şi 50 fiole).
Acţiune terapeutică — Trofic hepatic, detoxifiant al amoniacului.
Indicaţii — Hepatită cronică, hepatită acută, encefalopatie portală, precomă şi comă hepatică.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă, 2 fiole în 300 ml soluţie glucozată izotonă, introduse într-o oră (se poate repeta de 2-4 ori/zi).

BSS (Balanced Salt Solution)

Prezentare farmaceutică — *Soluţie salină sterilă*, echilibrată fiziologic, care conţine, pe ml: clorură de sodiu (NaCl) 0,64%; clorură de potasiu (KCl) 0,075%; clorură de calciu dihidrat ($CaCl_2 \cdot H_2O$) 0,048%; clorură de magneziu hexahidrat ($MgCl_2 \cdot 6H_2O$) 0,03%; acetat de sodiu tribidrat ($C_2H_3NaO_2 \cdot 3H_2O$) 0,39%; citrat de sodiu dihidrat ($C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$) 0,17%; hidroxid de sodiu şi/sau acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului); apă pentru injectare (flac. sterile de 15 ml).
Acţiune terapeutică — BSS este o soluţie care conţine ioni esenţiali pentru metabolismul celular, izotonă faţă de ţesuturile oculare. Este o soluţie fiziologică de irigare.
Indicaţii — Pentru irigare în cursul diverselor intervenţii chirurgicale la nivel ocular, auricular, nazal şi/sau faringian.
Mod de administrare — Doza adaptoare este concepută pentru a putea fixa un ac irigator. Ţesuturile pot fi irigate prin ataşarea acului la flaconul drop-tainer, după cum se explică mai jos. Irigarea externă se poate face şi fără acul irigator.

Modul de utilizare a dozei adaptoare pentru acul irigator oftalmic luerlok: 1. În condiţii sterile, se scoate flaconul drop-tainer din învelişul său din hârtie; 2. Se introduce acul irigator steril în doza adaptoare. Se împinge până când este fixat ferm şi apoi se răsuceşte uşor; 3. Se montează întreg dispozitivul înainte de utilizare.

Precauţii: dacă învelişul de hârtie nu mai este intact, sterilitatea flaconului inclus nu mai poate fi asigurată. A se deschide numai în condiţii de asepsie.

Nu se va folosi pentru injectare sau infuzie intravenoasă.

Această soluţie nu conţine conservant şi nu trebuie folosită decât pentru un pacient. Înainte de folosire, se va verifica dacă vârful este ferm fixat şi acul irigator se află la locul său. Se picură de câteva ori înainte de inserţia în camera anterioară. Acul trebuie scos din camera anterioară înainte de irigare pentru a preveni sucţiunea.

Adăugarea oricărui medicament la soluţia BSS poate duce la leziuni ale ţesuturilor intraoculare. Studiile sugerează că, soluţiile de irigare intraoculară, care sunt izoosmotice cu umoarea apoasă normală, trebuie folosite cu prudenţă la pacienţii diabetici supuşi vitrectomiei, deoarece au fost observate modificări intraoperatorii ale cristalinului.

Au fost raportate edeme şi flocoane corneene după intervenţiile chirurgicale oculare în care a fost folosită soluţie de irigare BSS. Ca în orice intervenţie chirurgicală, se vor lua măsurile adecvate pentru a reduce traumatizarea corneei şi a altor ţesuturi oculare.

Reacţii adverse — În caz de anomalii ale epiteliului corneean, irigarea sau orice alt traumatism poate duce la keratopatie buloasă. Au fost raportate reacţii inflamatorii postoperatorii, precum şi incidente de edem şi decompensare corneană. Nu a fost stabilită legătura între acestea şi soluţia BSS.

Ben-Gay Sports-Balsam-Extra Strength

Prezentare farmaceutică — *Cremă analgezică nongrasă*, pentru aplicaţii locale, conţinând ingrediente active: salicilat de metil 28%, menthol 10% şi ca ingrediente inerte: acid stearic, monostearat de gliceril, lanolină anhidră, polisorbat 85, tristearat de sorbitan, gumă xantan, hidroxid de potasiu, apă purificată.

Indicaţii — După masajul cu balsamul Extra Strength Ben-Gay Sports se va simţi căldura produsă de ingredientele sale puternice, ajutând la relaxarea musculaturii încordate şi creşterea circulaţiei. Se va folosi: înaintea efortului, pentru a ajuta relaxarea musculaturii încordate. Imediat după efort, pentru a reduce durerea musculară, se aplică balsamul pe musculatura suprasolicitată. Pentru musculatura dureroasă: pentru o alinare rapidă care va dura câteva ore.

Mod de administrare — Se aplică balsamul generos şi se masează uşor până când crema dispare. Se va repeta de 3-4 ori pe zi. Alinarea durează câteva ore.

Atenţie! A se folosi numai conform instrucţiunilor. A nu se folosi cu perna electrică. A nu se înghiţi. Dacă este înghiţit, se induce voma şi se cheamă medicul. A nu se aplica în jurul ochilor, pe mucoase, pe tegumente iritate sau cu leziuni. Dacă apar înroşirea sau iritaţia tegumentului, durerea se prelungeşte 10 zile sau mai mult sau apar simptome asemănătoare artritei la copii sub 12 ani, nu se va mai folosi şi se va consulta medicul.

Ben-Gay Greaseless-Stainless

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând ca ingrediente active: salicilat de metil 15%, mentol 10% şi ingrediente inerte: acid stearic, monostearat de gliceril, lanolină anhidră, polisorbat 85, tristearat de sorbitan, trianolamina 85%, apă purificată.
Acţiune terapeutică — Ben-Gay ameliorează durerea în artritele minore şi redoarea articulară. Ben-Gay produce de asemenea alinarea durerilor musculare. Ben-Gay are o putere de încălzire care penetrează în profunzime producând o alinare efectivă timp de mai multe ore.
Vezi *Ben Gay extra strength*.

Bentoderm

Unguent conţinând metilceluloză şi bentonită (tub cu 25 g), protejează pielea faţă de *white*-spirt. Se aplică pe mâini înaintea începerii lucrului. Este contraindicat dacă pielea este lezată sau infectată.

Bentogel

Unguent a 100 g şi 500 g, protejează pielea faţă de negrul de fum şi prafurile industriale. Se aplică înaintea începerii lucrului. Este contraindicat dacă pielea este lezată sau infectată.

Bergonal

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând alcaloizi totali din beladonă 0,25 mg, alcaloizi totali din corn de secară 0,3 mg, fenobarbital 30 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Reechilibrant vegetativ şi sedativ; parasimpatolitic şi anticolinergic central (prin alcaloizii din beladonă), deprimant simpatic central (prin alcaloizii din secara cornută), sedativ (prin fenobarbital).
Indicaţii — Sindrom psihovegetativ şi alte tulburări funcţionale neurovegetative: tulburări de menopauză, dismenoree, nevroză cardiacă, sindrom postcomoţional, migrenă, sindrom Ménière, boală ulceroasă etc.
Mod de administrare — Câte 1-2 drajeuri de 3 ori/zi.

Reacţii adverse — Uscăciunea gurii, constipaţie, greutate în micţiune, tulburări de vedere, parestezii, fenomene vasculospastice, erupţii alergice.

Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, obstacole mecanice la nivelul tubului digestiv, acalazie, spasme esofagiene, hernie hiatală cu reflux esofagian, ileus paralitic, adenom de prostată, boli vasculare periferice grave, cardiopatie ischemică, hipertensiune arterială, insuficienţă hepatică sau renală grave, sarcină, perioada de lactaţie, alergie la barbiturice, porfirie hepatică acută; prudenţă la bătrâni.

Atenţie când se asociază chinidină, antidepresive triciclice, amantadină (cresc riscul reacţiilor adverse prin acţiune anticolinergică); asocierea cu anticoagulante cumarinice şi griseofulvină nu este avantajoasă (fenobarbitalul le scade eficacitatea prin inducţia enzimelor metabolizante).

Berocca Calcium®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* conţinând ca substanţe active per tabletă:

Vitamina B_1 (tiamină)	15 mg
Vitamina B_2 (riboflavină)	15 mg
Vitamina B_6 (piridoxină)	10 mg
Vitamina B_{12} (cianocobalamină)	10 µg
Vitamina C (acid ascorbic)	1 000 mg
Biotină	150 µg
Calciu (sub formă de carbonat de calciu şi glicerofosfat de calciu)	125 mg
Pantotenat de calciu	25 mg
Nicotinamidă (factor PP)	50 mg

Acţiune terapeutică — Vitaminele hidrosolubile din complexul B şi vitamina C au funcţii complementare în metabolismul celular. De aceea, este indicată administrarea simultană a acestora în afecţiunile datorate carenţei de vitamine, care nu sunt definite strict sau individual, acest tratament fiind mai raţional decât administrarea separată a diverselor vitamine.

Intrucât organismul nu poate practic să constituie rezerve vitaminice hidrosolubile, în cazul în care aportul alimentar sau absorbţia sunt reduse sau stopate, sau atunci când necesităţile de vitamine sunt foarte mari, rezerva se situează în scurt timp sub limita optimă.

Calciul este important nu numai pentru formarea oaselor şi a dinţilor, dar şi în metabolism în general şi pentru integritatea funcţională a nervilor şi muşchilor.

Berroca calciu compensează un aport insuficient de vitamine, în tulburările de absorbţie a hranei şi contracarează manifestarea unor carenţe care pot surveni în urma unor eforturi fizice şi mentale, în asociaţie cu bolile infecţioase.

Indicaţii — Carenţe manifeste şi latente de vitamine din complexul B, cât şi de vitamină C, mai ales în perioadele de solicitare mai mare - creştere, afecţiuni de lungă durată, în anumite forme de tratament cu antibiotice sau cu agenţi chimioterapici. Ca adjuvant, în cazul neuropatiei alcoolice.

Mod de administrare — 1-2 comprimate pe zi. Dizolvate într-un pahar cu apă, comprimatele efervescente dau o băutură cu gust plăcut.

Contraindicaţii — Calculi renali, hipercalcemie, insuficienţă renală gravă, alergie la unul dintre ingrediente.

Precauţii: sarcină, alăptare; studiile controlate la femeile gravide nu au demonstrat existenţa unor riscuri pentru făt, în cursul primului trimestru de sarcină; nu există dovezi referitoare la existenţa unor riscuri, în cursul trimestrelor ulterioare şi posibilitatea ca fătul să fie afectat este puţin probabilă. Comprimatele efervescente pot fi luate şi în perioada de alăptare.

Observaţii speciale: influenţa asupra testelor de laborator: la diabetici, vitamina C poate modifica rezultatele testelor de determinare a nivelului glucozei în urină, fără a influenţa însă glicemia. De aceea, administrarea vitaminei C va fi întreruptă câteva zile, înaintea efectuării acestor teste.

Informaţii: colorarea în galben a urinii după administrarea de Berocca Calciu este datorată prezenţei vitaminei B_2 (riboflavină) în produs.

Berocca®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* conţinând:

Vitamina B_1 (clorhidrat de tiamină)	15 mg[1]
Vitamina B_2 (riboflavină)	15 mg[2]
Vitamina B_6 (clorhidrat de piridoxină)	10 µg
Vitamina B_{12} (ciancobalamină)	10 µg
Vitamina C (acid ascorbic)	1 000 mg
Biotină	150 µg
Nicotinamidă	50 mg
Acid pantotenic	23 mg[3]
Calciu	100 mg
Magneziu	100 mg

Excipienţi: aromatizanţi, edulcoranţi.

1 comprimat efervescent conţine 86 mg de glucide (1,4 kJ) şi aproximativ 262 mg de sodiu (corespunzând la aproape 0,7 g NaCl). Astfel, în cazul unui regim foarte sărac în NaCl, se recomandă a se prescrie Berocca comprimate, în locul comprimatelor efervescente.

Acţiune terapeutică — Vitaminele hidrosolubile ale complexului B şi C sunt complementare în funcţiile pe care le au la nivelul metabolismului celular. Astfel, administrarea lor simultană este, din punct de vedere teoretic, judicioasă, şi, în absenţa unor carenţe vitaminice strict definite, mai raţională în comparaţie cu priza izolată de diverse vitamine. Odată ce organismul nu poate, în mod practic, să constituie rezerve de vitamine hidrosolubile, orice întrerupere sau restricţie alimentară, orice tulburare de absorbţie dar şi necesităţile crescute pot antrena rapid un aport suboptimal. Berroca calciu şi magneziu compensează un aport insuficient de vitamine în tulburările de absorbţie ale elementelor nutritive şi combate manifestările de carenţă ce pot apărea după eforturi fizice şi în asociere cu bolile infecţioase. Calciul este important nu numai pentru formarea oaselor şi a dinţilor, dar şi pentru metabolism în ansamblu şi pentru integritatea funcţională a nervilor şi a musculaturii.

Magneziul este indispensabil pentru activarea mai multor enzime - şi în asociere cu calciul - în transmiterea influxului nervos, de la nervi la muşchi, ca şi pentru menţinerea tonusului muscular.

O carenţă şi un dezechilibru ale acestor minerale determină apariţia hiperexcitabilităţii şi a crampelor. Ambele minerale sunt necesare pentru stocarea şi eliberarea energiei din forma sa biologică de adenozin trifosfat (ATP).

Comprimatele efervescente sunt îndulcite cu aspartam pentru a proteja dinţii şi pentru a nu afecta metabolismul diabeticilor.

Indicaţii — Carenţa manifestă sau latentă de vitamine ale complexului B şi vitamină C, în special în cazul situaţiilor cu necesităţi crescute - creştere, boli prelungite, anumite forme de tratament cu antibiotice sau agenţi chimioterapeutici şi ca adjuvant în tratamentul nevritei alcoolice.

Mod de administrare — 1-2 comprimate efervescente, zilnic. Dizolvate într-un pahar cu apă, comprimatele dau o băutură cu gust plăcut.

Contraindicaţii — Alergie la unul sau mai multe ingrediente sau în prezenţa hipercalcemiei, calculilor urinari sau insuficienţei renale severe.

Precauţii: sarcină, alăptare! nu există nici un fel de date care să sugereze un risc pentru făt, dacă produsul este administrat mamei în dozele recomandate. Acest preparat poate fi, de asemenea, utilizat şi de mamele care alăptează.

Observaţii speciale: influenţa asupra unor metode de diagnostic: în cazul diabeticilor, vitamina C poate influenţa punerea în evidenţă a glucozei în urină, fără a influenţa glicemia. Înainte de a trece la determinarea glicozuriei, trebuie întrerupt aportul de vitamina C, cu câteva zile înainte.

Informaţii: colorarea în galben a urinei, după administrarea de Berocca calciu şi magneziu, se datorează prezenţei vitaminei B (riboflavină) în acest produs.

Bioxiteracor

Prezentare farmaceutică — *Spray* conţinând hidrocortizon 85 mg, oxitetraciclină 225 mg, sorbitan trioleat, miristat de izopropil, freon *ad* 59,5 g (flacon presurizat cu 59.5 g).

Acţiune terapeutică — Preparat pentru uz dermatologic, cu proprietăţi antiinflamatorii datorate hidrocortizonului şi cu proprietăţi antibacteriene datorite oxitetraciclinei (antibiotic cu spectru larg).

Indicaţii — Eczemă alergică, neurodermită, prurit cu lichenificare, dermatită eczematoidă, eczemă alimentară, eczemă infantilă, dermatite de contact, prurit nespecific (anal, vulvar, scrotal), ulcere varicoase, arsuri, escare infectate (cu germeni sensibili la tetracicline).

Mod de administrare — Pulverizări locale de 2-4 ori/zi.

Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice la oxitetraciclină; aplicarea îndelungată poate provoca fenomene atrofice ale pielii, telangiectazii, striuri, acnee, dermatită periorală, hipertricoză (prin hidrocortizon) şi favorizează suprainfecţiile cu germeni rezistenţi.

Contraindicaţii — Leziuni tuberculoase şi sifilitice ale pielii, micoze cutanate, herpes, vaccină, varicelă, dermatită periorală, rozacee; alergie la tetraciclină; nu este recomandabil sau prudenţă în timpul sarcinii şi la copii sub vârsta de 8 ani (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată); în cazul aplicării pe faţă se vor proteja ochii şi se va evita administrarea îndelungată (peste 4 săptămâni).

Bixtonim

Prezentare farmaceutică — *Soluţie nazală* conţinând efedrină hcl. 500, nafazolină hcl. 100 mg, hidrocortizon 20 mg, tiomersal sodic 1 mg, clorură de sodiu 900 mg, alcool etilic 2,4 g şi apă dist. *ad* 100 g (flacon pulverizator cu 15 ml).

Acţiune terapeutică — Decongestiv al mucoasei nazale prin efedrină şi nafazolină (simpatomimetice vasoconstrictoare), antiinflamator prin hidrocortizon, slab antiseptic prin tiomersal (compus organomercurial).

Indicaţii — Rinite seroase acute şi subacute, rinopatii alergice, edem postoperator al mucoasei nazale, sinuzite.

Mod de administrare — Câte 1-2 pulverizări sau 1-2 picături în fiecare nară, de 3-5 ori/zi la *adult* (cel mult 14 zile), de 2-3 ori/zi la *copii* (3-4 zile).

Reacţii adverse — Uneori înţepături trecătoare la aplicaţia pe mucoasa nazală, senzaţie de uscăciune nazală; rareori cefalee, palpitaţii, insomnie (mai ales la copii şi bătrâni); la nou-născuţi şi copii mici absorbţia rapidă a nafazolinei poate provoca fenomene de deprimare centrală; administrarea îndelungată poate fi cauză de congestie de *rebound* a mucoasei nazale şi rinită cronică; hidrocortizonul poate favoriza infecţia locală.

Contraindicaţii — Infecţii luetice sau tuberculoase, varicelă, reacţie vaccinală, rinite cu secreţie purulentă, rinită uscată atrofică, glaucom cu unghi îngust; nu se foloseşte la sugari şi copiii mici (sub 7 ani); prudenţă la hipertensivi, coronarieni şi hipertiroidieni. Efedrina conţinută figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Boramid

Prezentare farmaceutică — *Soluţie otică* conţinând aminofenazonă 500 mg, tetracaină 200 mg, acid boric 200 mg, glicerol 9,1 g (flac. cu 10 ml).

Acţiune terapeutică — Antiinflamator prin aminofenazonă, anestezic local prin tetracaină, slab antiseptic local prin acidul boric.
Indicaţii — Otită medie congestivă, catar tubar.
Mod de administrare — Instilaţii în conductul auditiv, la *adulţi* 8-10 picături de 2-3 ori/zi, la *copii* 2-3 picături de 2-3 ori/zi (se ţine capul plecat pe o parte 10-20 minute, apoi se pune vată în ureche).
Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la una din componente; nu se foloseşte la otita medie supurată.

Brinerdin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând reserpină 0,1 mg, clopamidă 5 mg şi dihidroergocristină (mesilat) 0,5 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihipertensiv, asociază reserpina şi dihidroergocristina, care acţionează prin inhibarea centrală şi periferică a controlului simpatic al circulaţiei şi clopamida, care este un diuretic cu proprietăţi asemănătoare tiazidelor.
Indicaţii — Hipertensiune esenţială.
Mod de administrare — Oral, iniţial 1 drajeu o dată/zi, se poate creşte în cazurile grave, la 2-3 drajeuri/zi (creşterea dozei se face la intervale de cel puţin o săptămână); doza de întreţinere este de 1 drajeu zilnic sau o dată la 2 zile. Se poate asocia cu alte antihipertensive (blocante beta-adrenergice, vasodilatatoare).
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, hipotensiune ortostatică, congestie nazală, oboseală, slăbiciune musculară, hipokaliemie; rareori stare depresivă, trombocitopenie.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente, hipokaliemie, marcată, afecţiuni hepatice şi renale grave, boală coronariană, avansată, arterioscleroză severă, depresie mintală (evolutivă sau antecedente), boală ulceroasă, colită ulceroasă; se va evita în timpul sarcinii şi alăptării; se va evita sau prudenţă în insuficienţă renală, la diabetici, la gutoşi şi în alte cazuri de hiperuricemie (diureticul poate agrava); în timpul tratamentului electroconvulsoterapia este contraindicată; prudenţă la bătrâni ; prudenţă la şoferi şi în alte profesiuni care impun concentrarea intensă şi durabilă a funcţiilor psihice (reserpina produce sedare). Brinerdinul poate creşte riscul toxic al litiului (diureticul îi micşorează eliminarea urinară), poate micşora efectul anticoagulantelor orale (prin diuretic), potenţează efectul alcoolului şi altor deprimante centrale (prin reserpină), scade eficacitatea levodopa (prin reserpină); glucocorticoizii şi antiinflamatoriile nesteroidiene pot diminua efectul antihipertensiv; nu se asociază cu inhibitori de monoaminooxidază (risc toxic mare).

Bureţi de colagen cu violet de genţiană

Prezentare farmaceutică — *Folii spongioase* conţinând cristal violet (violet de genţiana), lidocaină clorhidrică şi colagen.
Acţiune terapeutică — Antiseptic activ faţă de bacteriile gram-pozitive şi unele ciuperci (prin cristal violet), hipoesteziant local (prin lidocaină), protector, epitelizant şi cicatrizant prin colagen.
Indicaţii — Plăgi, ulcere cronice de gambă, ulceraţii diverse.
Mod de administrare — Aplicat local pe plagă sau pe zona ulcerată (după curăţire), sub pansament de tifon; se schimbă la 2-3 zile (se umezeşte cu o soluţie antiseptică sau cu soluţie fiziologică sterilă şi se îndepărtează porţiunile care se desprind cu uşurinţă).

Burovin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate nr. 1*, conţinând acetat de calciu 2,2 g, şi *comprimate nr. 2*, conţinând sulfat de aluminiu amoniacal 3 g şi acid tartric 0,02 g (cutie cu 100 grupe de comprimate nr. 1 şi 2); *granule* conţinând acetat de calciu 4,4 g şi *excipient ad* 4,8 g (plic nr. 1) respectiv sulfat de aluminiu amoniacal 6 g, acid citric 0,04 g şi talc 0,96 g (plic nr. 2) (cutii cu câte 50 de plicuri nr. 1 şi 2).
Acţiune terapeutică— Astringent şi slab antiseptic prin acetotartratul de aluminiu format în soluţie.
Indicaţii — Dermatoze neexsudative, epidermodermită veziculară, arsuri de gradul I.
Mod de administrare — Comprimate nr. 1 şi 2 se dizolvă separat în câte 250 ml apă rece, se amestecă cele două soluţii şi se decantează; granulele din plicurile 1 şi 2 se dizolvă separat în câte 50 ml apă rece, se amestecă cele două soluţii şi se decantează; supernatantul se aplică pe piele, sub formă de comprese.
Contraindicaţii — Leziuni zemuinde, eroziuni ale pielii.

Cal-C-Vita

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* conţinând ca substanţe active: 1 000 mg vitamina C (acid ascorbic), 250 mg calciu (625 mg $CaCO_3$), 7,5 μg (300 UI) vitamina D_3 (colecalciferol), 15 mg vitamina B_6 (piridoxină) şi 1 500 mg acid citric per comprimat efervescent, excipienţi: arome, edulcorant (aspartam). 1 comprimat efervescent conţine 440 mg hidraţi de carbon (echivalentul a 7,6 kJ) şi 227 mg sodiu (echivalentul a 0,6 g clorură de sodiu).
Acţiune terapeutică — Proteinele, acizii graşi şi hidraţii de carbon necesari pentru creştere, regenerare şi energie pot fi utilizate numai dacă organismul primeşte atât vitamine, cât şi minerale. Există o strânsă interde-

pendenţă între metabolismul calciului şi cel al vitaminelor C, B_6 şi D_3, în mod particular în formarea oaselor: calciul este mineralul cel mai strâns legat de situaţia vitaminelor din organism, Cal-C-Vita ajută organismul să-şi întărească rezistenţa la îmbolnăvire.

Indicaţii — Pentru acoperirea necesităţilor nutriţionale ale perioadelor de creştere şi dezvoltare, în timpul bolilor şi convalescenţei, la vârstnici, în perioadele de efort psihic şi fizic, în perioadele cu probabilitate crescută de a răci. Creşterea rezistenţei la infecţii; în cazurile de oboseală fizică rapidă. Favorizarea vindecării rănilor şi fracturilor, prevenirea deficitului de vitamine şi de calciu şi a osteomalaciei (înmuierea oaselor).

Mod de administrare — Un comprimat efervescent zilnic (sau după recomandarea medicului). Prin dizolvarea într-un pahar cu apă a comprimatului efervescent se obţine o băutură cu gust plăcut.

Reacţii adverse — În cazul respectării dozelor recomandate nu este posibilă apariţia unor efecte secundare, nici chiar în cazul administrării de lungă durată.

Interacţiuni: în cazul respectării dozelor recomandate nu sunt posibile interacţiuni specifice.

Observaţii speciale: influenţa asupra testelor de laborator: la diabetici, vitamina C poate influenţa dozarea glucozei urinare, deşi glicemia sanguină nu este afectată. Ca urmare, administrarea de vitamina C trebuie întreruptă cu câteva zile înainte de efectuarea acestor analize.

Contraindicaţii — Alergie la una sau mai multe componente ale produsului, hipervitaminoză D, hipercalcemie, litiază renală, litiază urinară sau insuficienţă renală.

Precauţii: Cal-C-Vita nu trebuie luat o perioadă mai lungă de timp în doze mai mari decât cele recomandate.

Sarcina şi alăptarea: administrarea Cal-C-Vita în timpul sarcinii poate fi benefică. Până acum nu există nici un fel de date care să ateste existenţa unor riscuri în timpul sarcinii şi pare puţin probabil că ar putea exista vreun pericol pentru făt.

Cal-C-Vita poate fi folosit de mamele care alăptează.

Calmogastrin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând hidroxid de aluminiu coloidal 750 mg şi extract de beladonă 5 mg (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiacid gastric neutralizant şi antipeptic, protector al mucoasei gastro-intestinale, constipant prin hidroxidul de aluminiu; antisecretor şi antispastic prin beladonă.

Indicaţii — Hiperaciditate gastrică, boală ulceroasă; diaree cronică.

Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate la 1 oră şi 3 ore după mese (apoi se reia ciclul masă-antiacid).

Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca efecte nedorite de tip atropinic – uscăciunea gurii, tulburări de vedere, tahicardie, constipaţie, dificultate în micţiune; administrarea îndelungată a hidroxidului de aluminiu poate provoca deficit de fosfor, cu osteoporoză, hipercalciurie, nefrolitiază.

Contraindicaţii — Abdomen acut, gastrită hipoacidă, stări de hipofosfatemie; dozele mari sunt contraindicate în glaucomul cu unghi îngust, adenomul de prostată cu retenţie urinară, tahiaritmii; prudenţă în cardiopatia ischemică şi la bolnavii cu insuficienţă renală gravă; prudenţă sau se evită la dializaţii cronici (risc de encefalopatie prin aluminiu). Hidroxidul de aluminiu poate întârzia sau diminua absorbţia unor medicamente: furosemid, indometacină, clorpromazină, izoniazidă, sulfadiazină, tetracicline, digo-xină, propranolol, anticolinergice (se administrează cu cel puţin o oră înainte şi cel mult trei ore după Calmogastrin).

Carbocif

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând sulf sublimat 50 mg, bilă de bou 20 mg, fenolftaleină 30 mg, cărbune medicinal 169 mg, extract uscat de *Frangula* 50 mg, atropină sulfat 2 mg, ulei de *anis* 1,8 mg, ulei de mentă 1,8 mg (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Laxativ prin sulf, fenolftaleină, extract de *frangula,* care acţionează stimulând chimic iritativ peristaltismul intestinal; antispastic prin atropină; adsorbant prin cărbune; carminativ prin uleiurile de mentă şi anis.

Indicaţii — Constipaţie funcţională (cazuri de refractare la măsuri igienico-dietetice şi la purgativele de volum).

Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate înainte de culcare.

Reacţii adverse — Rareori dureri abdominale (mai ales în prezenţa unei colopatii), uscăciunea gurii, dificultate în micţiune (la prostatici); folosirea abuzivă poate provoca iritaţia cronică a colonului, mergând până la colită (cu posibilitatea tulburărilor electrolitice, mai ales hipokaliemie); rareori hipersensibilitate la fenolftaleină (eritem pigmentar fix) şi fotosensibilizare.

Contraindicaţii — Colopatii obstructive, ocluzie intestinală, apendicită, boli inflamatorii ale colonului, dureri abdominale de cauză neprecizată, glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie urinară, alergie la fenolftaleină; se va evita în timpul sarcinii, alăptării şi la copii; se va evita folosirea îndelungată.

Carmol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern,* conţinând: alcool 53,605 g; aldehidă cinamică 0,125 g; mentol 0,500 g; ulei de pin 0,200 g; ulei de cimbru 0,020 g; apă distilată până la 100,00 ml (flac. a 50 şi 100 ml soluţie).

Acţiune terapeutică — Revulsiv şi analgezic local.
Indicaţii — Extern, pentru fricţiuni locale. Nu se va folosi la copii sub 3 ani.

Cavit 9 forte

Prezentare farmaceutică — *Tablete turnate* conţinând retinol (vitamină A) 3 600 u.i., vitamină (vitamină B_1) 2 mg, riboflavină (vitamină B_2) 3 mg, piridoxină (vitamină B_6) 2 mg, acid nicotinic 6 mg, pantotenat de calciu 20 mg, acid ascorbic (vitamină C) 69 mg, ergocalciferol (vitamină D_2) 250 u.i., alfa-tocoferol (vitamină E) 1 mg, gluconat de calciu 364 mg (2 folii ambutizate cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Asociaţie polivitaminică echilibrată cu acţiuni metabolice complexe, intervine substitutiv în deficienţele polivitaminice; aport de calciu.
Indicaţii — Hipovitaminoze în perioada de creştere, la bătrâni, în sarcină, alăptare, boli infecţioase, convalescenţă, postoperator, după antibioterapie prelungită, după iradiere; dezechilibru alimentar, malnutriţie; rahitism, dentenţie întârziată, fracturi.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1-4 tablete/zi; *copii* (peste 1 an); 1-2 tablete/zi; tabletele se sug.
Contraindicaţii — Nu se administrează la parkinsonieni trataţi cu levodopa (piridoxina îi împiedică efectul).

Cicatrol

Prezentare farmaceutică — *Unguent-gel* conţinând sulfadiazină argentică 1% (tub cu 50 g).
Acţiune terapeutică — Preparat antibacterian topic, combate infecţia leziunilor cutanate, fiind eficace faţă de germenii microbieni care se dezvoltă la nivelul arsurilor sau altor plăgi; acţionează şi ca pansament adsorbant, favorizează cicatrizarea.
Indicaţii — Arsuri, ulcere varicoase, radiodermite, plăgi atone, escare, eczeme umede, sicozis al feţei.
Mod de administrare — În arsuri sau ulcere varicoase se face toaleta plăgii, apoi se aplică în strat de 2-3 mm, o dată/zi, până la închiderea plăgii; în eczeme şi sicozisul feţei se aplică în strat subţire, de 1-2 ori/zi, 3-6 zile.
Reacţii adverse — Rareori senzaţia de arsură locală, prurit, erupţii cutanate, suprainfecţii cu ciuperci, foarte rar nefrită intestinală; ocazional leucopenie trecătoare la începutul tratamentului; în cazul aplicării repetate pe suprafeţe denudate întinse, se pot absorbi cantităţi relativ mari de sulfamidă şi argint, cu risc de acumulare (mai ales în prezenţa insuficienţei hepatice şi insuficienţei renale).
Contraindicaţii — Alergie la sulfamide, sarcină aproape de termen; nou-născuţi până la 2 luni (risc de icter nuclear); în caz de insuficienţă renală,

insuficienţă hepatică, deficit de G-6-PD şi în prima parte a sarcinii preparatul trebuie folosit numai cu indicaţie strictă şi cu multă prudenţă.

Codamin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând aminofenazonă 300 mg, fenacetină 200 mg, cafeină citrică 50 mg, codeină fosforică 20 mg (benzi de celofan).

Acţiune terapeutică — Analgezic, antipiretic, slab antiinflamator prin aminofenazonă şi fenacetină; slab antispastic prin aminofenazonă; codeina are acţiune analgezică, iar cafeina are efect stimulant psihomotor slab şi proprietăţi antimigrenoase.

Indicaţii — Cefalee, nevralgii, mialgii, dismenoree; stări febrile, gripă.

Mod de administrare — Câte 1 comprimat la nevoie, 3-4 comprimate/zi.

Reacţii adverse — Erupţii cutanate, edem angioneurotic, febră, foarte rar leucopenie, chiar agranulocitoză (prin aminofenazonă); administrarea prelungită de doze mari poate fi cauzată de leziuni renale, leziuni hepatice, anemie hemolitică şi methemoglobinemie (prin fenacetină); constipaţie, rareori dependenţă (prin codeină); dozele mari pot provoca palpitaţii, anxietate, tremor (prin cafeină).

Contraindicaţii — Alergie la aminofenazonă, fenacetină sau codeină, leucopenie, antecedente de agranulocitoză la aminofenazonă şi compuşi înrudiţi (vezi Aminofenazonă), antecedente de agranulocitoză toxică, porfirie hepatică acută, deficit de G-6-PD; prudenţă la renali, hepatici, anemici, în stările de deprimare respiratorie şi în condiţii de hipoxie, în primul trimestru de sarcină; se va evita la copiii mici. Codeina conţinută figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Codamin P

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând aminofenazonă 300 mg, paracetamol 300 mg, cafeină 25 mg, codeină 15 mg (folii cu 10 sau 20 buc.).

Acţiune terapeutică, Indicaţii şi Mod de administrare — Aceleaşi ca pentru Codamin.

Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Codamin; paracetamolul (care înlocuieşte fenacetina) nu provoacă practic anemie hemolitică, iar potenţialul methemoglobinizant este mic.

Contraindicaţii — Alergie la aminofenazonă, paracetamol sau codeină, leucopenie, antedecente de agranulocitoză la aminofenazonă şi compuşi înrudiţi (vezi Aminofenazonă), antecedente de agranulocitoză toxică, porfirie hepatică acută, deficit de G-6-PD, insuficienţă renală avansată, insuficienţă hepatică; prudenţă în stările de deprimare respiratorie şi în condiţii de hipoxie, prudenţă în timpul sarcinii; se evită la copiii mici. Codeina figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Cofedol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând ergotamină tartrică 1 mg şi cafeină 100 mg (flac. cu 10 sau 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antimigrenos prin acţiune vasoconstrictoare în teritoriul carotidian.
Indicaţii — Accesul de migrenă, cefaleea histaminică şi alte forme de cefalee vasculară care nu răspund la acid acetilsalicilic sau alte analgezice de acest tip.
Mod de administrare — Câte 1-2 drajeuri la începutul crizei dureroase (fără a depăşi 2 drajeuri/zi şi 6 drajeuri/săptămână).
Reacţii adverse — Parestezii şi dureri musculare în extremităţi, tulburări circulatorii periferice şi dureri precordiale (se întrerupe tratamentul), nervozitate, insomnie, greaţă, vomă.
Contraindicaţii — Sarcină, travaliu, perioada de alăptare, boli vasculare periferice, boală coronariană, hipertensiune arterială, insuficienţă hepatică şi renală grave, stări septice, alergie specifică; nu trebuie folosit continuu şi timp îndelungat, ca tratament de fond al migrenei (risc de accidente ischemice). Nu se asociază cu adrenalina sau alte simpatomimetice vasoconstrictoare şi cu antibiotice macrolidice - eritromicină, troleandomicină (risc crescut de accidente ischemice); prudenţă când se asociază cu propranolol (favorizează vasoconstricţia). Excesul de cafeină nu este permis la sportivi (dopaj).

Colebil

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând bilă de bou uscată 100 mg, salicilat de sodiu 90 mg, metenamină 50 mg, ulei de mentă 5 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Coleretic, substituent al sărurilor biliare; laxativ, slab antiseptic.
Indicaţii — Tratament simptomatic în tulburări dispeptice: balonări epigastrice, eructaţii, flatulenţă, greaţă; constipaţie (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Câte 1-3 drajeuri/zi.
Reacţii adverse — Rareori greaţă, gust amar, diaree.
Contraindicaţii — Obstrucţie biliară, boală ulceroasă, esofagită de reflux, insuficienţă hepatică gravă, insuficienţă renală gravă, alergie la una din componente.

Colgast

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând hidroxid de aluminiu hidratat (algeldrat) 0,55 g, carbonat de magneziu 0,15 g şi hidrolizat total de colagen liofilizat 0,25 g (cutie cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Adsorbant, protector şi antiacid gastric de tip neutralizant; hidrolizatul de colagen favorizează vindecarea leziunilor mucoasei gastro-duodenale.
Indicaţii — Gastrită hiperacidă, boală ulceroasă.
Mod de administrare — Câte 1 comprimat (se suge sau se sfărâmă în gură) la 1 oră şi 3 ore după mese (apoi se reia ciclul masă-antiacid).
Reacţii adverse — Tratamentul îndelungat abuziv poate fi cauză de carenţă fosfatică (în intestin se formează fosfat de aluminiu insolubil, care se elimină), cu osteoporoză, hipercalciurie şi nefrolitiază secundară.
Contraindicaţii — Abdomen acut, gastrită hipoacidă, stări de hipofosfatemie; prudenţă în prezenţa insuficienţei renale grave (risc de acumulare a magneziului şi aluminiului). Antiacidele pe bază de aluminiu şi magneziu micşorează absorbţia intestinală a tetraciclinelor, digoxinei şi altor medicamente (acestea se administrează cu cel puţin o oră înainte sau 3 ore după Colgast).

Colisol

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând streptomicină sulfat 0,625 g şi sulfacetamidă sodică (monohidrat) 5 g la 100 ml soluţie apoasă (flacon cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Asociaţie streptomicină-sulfamidă, are proprietăţi bactericide cu spectru larg.
Indicaţii — Infecţii oculare externe superficiale.
Mod de administrare — Instilaţii în sacul conjunctival, obişnuit câte 1-2 picături de 3 ori/zi.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Alergie la streptomicină sau la sulfamide.

Colvitiod

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând iodură de sodiu 0,5 g, iodură de potasiu 0,5 g, pantotenat de calciu 0,1 g, tiamină clorh. 0,1 g, acid nicotinic 0,03 g, cisteină clorh. 0,03 g, clorură de magneziu 0,3 g, clorură de sodiu 0,47 g, borat fenilmercuric 0,001 g, tetraborat de sodiu 0,1 g, apă dist. *ad* 100 g (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Asociaţie medicamentoasă cu acţiuni metabolice complexe, are efecte trofice la nivelul cristalinului.
Indicaţii — Cataractă în evoluţie.
Mod de administrare — Instilaţii conjunctivale la nivelul ochiului bolnav, câte 1-2 picături dimineaţa şi seara.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Intoleranţă sau alergie la iod sau la alte componente ale preparatului.

Comprimate energizante

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* pentru supt conţinând glucoză 2,157 g, cafeină 5 mg, acid ascorbic 80 mg, tiamină 1 mg, riboflavină 0,5 mg, adenozintrifosfat sodic 1 mg (tub cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Susţin efortul, atenuează senzaţia de oboseală, favorizează refacerea după efort.
Indicaţii — Efort fizic intens sau prelungit.
Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate de mai multe ori/zi.
Contraindicaţii — La diabetici atenţie la conţinutul în glucoză.

Copirin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând: 400 mg acid acetilsalicilic, 32 mg cafeină şi excipienţi q.s. pentru un comprimat (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic-antipiretic.
Indicaţii — Calmant rapid şi eficient în: migrenă, cefalee, nevralgii; febră şi disconfortul din răceli; dureri sinuzale; dureri musculare; dureri dentare şi după extracţii dentare; disconfort menstrual; dureri reumatice şi artritice moderate.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 comprimate o dată, repetând doza la 4-6 ore dacă este necesar, fără a depăşi 10 comprimate pe zi; *copii* 6-12 ani: 1/2 din dozele pentru adulţi. Se recomandă administrarea comprimatelor după mese şi/sau după prealabila lor dispersare în apă.
Reacţii adverse — Iritaţia mucoasei gastrice, cu pirozis, gastralgii, greţuri, vome, rar erupţii cutanate (urticarie).
Precauţii: boală ulceroasă neevolutivă, astm bronşic, insuficienţă renală.
Contraindicaţii — Ulcer gastro-duodenal, gastrite, hipersensibilitate la salicilaţi şi la antiinflamatoarele nesteroidiene, boli hemoragice.
Atenţie! Copiii sau adolescenţii suferind de boli febrile (stări gripale sau varicelă) nu vor primi acest medicament decât după consultarea medicului asupra sindromului Reye. Ca în cazul oricărui medicament, administrarea acestui produs femeilor însărcinate şi celor care alăptează se va face cu avizul prealabil al medicului.
În cazul intoxicaţiei accidentale se apelează la asistenţă medicală specializată.

Cremă trofică pentru masaj relaxant

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând estradiol 8 mg şi testosteron fenilpropionat 50 mg/100 g (tub cu 30 g).
Acţiune terapeutică — Cremă emolientă; prin conţinutul în estradiol şi testosteron are efecte metabolice complexe, favorizând refacerea după efort.

Indicaţii şi **Mod de administrare** — În masaj, după efort; este destinată îndeosebi sportivilor.

Cremă trofică stimulantă

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând piridoxină hcl. 0,5 g şi pantotenat de calciu 2,4 g/100 g emulsie ulei/apă (tub cu 30 g).
Acţiune terapeutică — Cremă emolientă; prin conţinutul în piridoxină şi acid pantotenic exercită efecte favorabile locale şi sistemice, utile în pregătirea efortului fizic.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — În masaj, înaintea efortului fizic; este destinată îndeosebi pregătirii biologice a sportivilor.

Cutaden (inotyol)

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând ihtamol 1,5 g, extract uscat de *Hammamelis* 0,13 g, oxid de zinc 15 g, oxid de titan 5 g, borat de sodiu 0,1 g, excipient până la 100 g (tub cu 25 g).
Acţiune terapeutică — Inhibitor al proliferării epidermului, astringent, emolient şi protector.
Indicaţii — Eczeme uscate, dermite iritative (eriteme fesiere, fisuri ale pielii, degerături, arsuri superficiale limitate).
Mod de administrare — În aplicaţii locale pe piele, de 2-3 ori/zi (în condiţii de asepsie a leziunii).
Reacţii adverse — Rareori erupţii cutanate alergice, eczemă de contact.
Contraindicaţii — Dermatoze zemuinde, leziuni suprainfectate, alergie la ihtamol.

Cystenal

Prezentare farmaceutică — *Soluţie uleioasă pentru uz intern* conţinând substanţe active din *Rubii tinctoriae radix* (rădăcină de garanţă sau roibă) 0,01 g, salicilat de magneziu 0,15 g, amestec de oleuri volatile 6,15 g, alcool 0,8 g, oleu de olive până la 10 ml (flacon cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Diuretic, antispastic, favorizează eliminarea calculilor renali.
Indicaţii — Calculoză renală (profilactic şi curativ), stări inflamatorii secundare ale căilor urinare.
Mod de administrare — Oral, 3-4 picături pe o bucată de zahăr, de 3 ori/zi; în cazul crizei dureroase se pot administra până la 20 de picături o dată.
Contraindicaţii — Nu este eficace în cazul calculozei cu indicaţie chirurgicală şi nu poate substitui intervenţia.

Dextran 40

Prezentare farmaceutică — *Soluţie injectabilă* conţinând dextran modificat (cu masa moleculară relativă 40 000) 6%, în soluţie salină sau glucozată izotone (flac. a 500 ml).
Acţiune terapeutică — Substituent polimeric de plasmă cu acţiune rapidă şi de durată relativ scurtă (12 ore); reface volemia, creşte presiunea arterială, debitul cardiac şi presiunea venoasă centrală, contribuind la restabilirea dinamicii circulatorii prăbuşite în şoc; împiedică agregarea hematiilor şi uşurează fluxul sanguin.
Indicaţii — Ca tratament adjuvanat în şoc; pentru prevenirea trombozei postoperatorii şi în chirurgia vasculară, cardiacă şi plastică; ca hemodiluant în circulaţia extracorporeală. Dextranul în glucoză este de ales cînd trebuie evitat aportul de sare.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă, prima zi 1 000-1 500 ml (fără a depăşi 20 ml/kilocorp), eventual în continuare câte 500 ml/zi (fără a depăşi 10 ml/kilocorp şi zi), timp de cel mult 5 zile; perfuzia se introduce relativ repede în şoc (primii 500 ml într-o oră), mai lent pentru celelalte indicaţii. Tratamentul se face urmărind atent semnele de supraîncărcare circulatorie, de preferinţă sub controlul presiunii venoase centrale; hematocritul nu trebuie să scadă sub 30%, iar hemoglobina sub 20 g/100 ml.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice: urticarie, congestie nazală, senzaţie de greutate în piept, dispnee şi *wheezing,* excepţional şoc anafilactic (primii mililitri se perfuzează lent, pentru a decela o eventuală reacţie de hipersensibilitate); ocazional greaţă şi vomă; creşte vâscozitatea urinei, produce uneori vacuolizare tubulară (fără să tulbure funcţia renală); posibilitatea supraîncărcării circulatorii.
Contraindicaţii — Alergie la dextran, supraîncărcare circulatorie, defecte ale hemostazei (trombocitopenie, hipofibrinogenemie, hipocoagulare medicamentoasă), insuficienţă cardiacă gravă, boli renale cu oligurie severă sau anurie, sarcină în primul trimestru; prudenţă la deshidrataţi, în insuficienţa renală cronică avansată, la bătrâni (doze mai mici, supravegherea diurezei) şi în caz de hemoragii. În cazul asocierii cu heparina se scade doza de heparină la 35-70% (sinergism). Dextranul poate interfera cu dozarea glucozei, bilirubinei, proteinelor totale şi cu determinarea grupei sanguine (eventuala prelevare de sânge pentru stabilirea grupei se face înainte).

Dextran 70

Prezentare farmaceutică — *Soluţie injectabilă* conţinând dextran modificat (cu masa moleculară relativă 70 000) 6%, în soluţie salină sau glucozată izotone (flac. cu 500 ml).

Acţiune terapeutică — Substituent polimeric de plasmă, reface masa circulantă şi permite creşterea presiunii arteriale scăzute prin hipovolemie acută; efectul se menţine mai mult de 24 ore. Are acţiune antitrombotică prin inhibarea agregării plachetare.
Indicaţii — Ca substituent de plasmă pentru restaurarea volemiei diminuate prin hemoragie, după arsuri, traumatisme etc. sau pentru prevenirea şocului chirurgical; pentru profilaxia complicaţiilor tromboembolice după intervenţiile chirurgicale, obstetricale şi ginecologice, ortopedice şi după arteriografie.
Mod de administrare — Ca substituent de plasmă, în perfuzie intravenoasă, 500-1 000 ml (cantitatea nu trebuie să depăşească 20 ml/kilocorp în prima zi, 10 ml/kilocorp şi zi în următoarele, iar concentraţia hemoglobinei nu trebuie să scadă sub 10 g/100 ml); viteza perfuziei - cel mult 60 picături/minut. Pentru profilaxia trombozelor, 250-500 ml în timpul anesteziei şi la sfârşitul intervenţiei, în prima şi a doua zi după aceasta, apoi de 2 ori/săptămână, cât timp bolnavul este la pat. Soluţia trebuie să fie transparentă.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice: urticarie, congestie nazală, dispnee, febră, dureri articulare, hipotensiune, foarte rar şoc anfilactic (primii mililitri se perfuzează lent, pentru a decela o eventuală reacţie de hipersensibilitate); ocazional greaţă şi vomă; prelungirea timpului de sângerare cu favorizarea hemoragiilor (la doze mari); modificări tubulare reversibile (fără afectarea funcţiei renale); posibilitatea supraîncărcării circulatorii.
Contraindicaţii — Alergie specifică, defecte ale hemostazei (trombocitopenie, hipofibrinogenemie, hipocoagulare medicamentoasă etc.), insuficienţă renală severă cu oligoanurie, insuficienţă cardiacă gravă, edem pulmonar. Dextranul 70 în glucoză nu trebuie perfuzat în amestec cu sângele (poate precipita globulinele şi favorizează agregarea plachetelor); prudenţă când se administrează după sânge sau soluţii de electroliţi. Dextranul poate interfera cu dozarea glucozei, bilirubinei, proteinelor totale şi cu determinarea grupei sanguine (eventuala prelevare de sânge pentru stabilirea grupei sanguine se face înainte).

Dicarbocalm

(MALUCOL)

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând carbonat de calciu 489 mg, carbonat de magneziu 11 mg şi trisilicat de magneziu 6 mg, în compoziţie aromatizată (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiacid gastric de tip neutralizant.
Indicaţii — Hiperaciditate gastrică, ulcer gastro-duodenal.
Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate (se sug sau se sfărâmă în gură) la 1 oră şi 3 ore după mese (apoi se reia ciclul masă-antiacid).
Reacţii adverse — Uneori provoacă hipersecreţie gastrică reactivă; utilizarea cronică poate fi cauză de hipercalcemie, mai ales la renali (este

necesară prudenţă, calcemia trebuie controlată periodic); administrarea îndelungată în asociere cu bicarbonat de sodiu şi cu un regim lactat poate provoca, mai ales în caz de insuficienţă renală, alcaloză hipercalcemică şi nefrocalcinoză cu azotemie; tratamentul prelungit cu doze mari poate fi cauză de carenţă fosfatică şi favorizează litiaza calcică.
Contraindicaţii — Abdomen acut, gastrită hipoacidă, insuficienţă renală gravă, hipofosfatemie, nefrolitiază. Antiacidele pe bază de calciu şi magneziu diminuează absorbţia intestinală a tetraciclinei, digoxinei şi altor medicamente (acestea se administrează cu cel puţin o oră înainte sau 3 ore după Dicarbocalm).

Didrosulfon

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând dihidrostreptomicină sulfat 0,625 g şi sulfizomidină 5 g la 100 ml soluţie apoasă (flac. a 5 ml).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Colisol (preparat românesc).

Digestal

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând pancreatină 200 mg, extract de bilă de bou 25 mg şi hemicelulaze 50 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Panzcebil (preparat românesc).

Distonocalm

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând propranolol 15 mg, alcaloizi totali din beladonă 0,25 mg, alcaloizi totali din secară cornută 0,30 mg şi amobarbital 25 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Reechilibrant vegetativ şi sedativ inhibitor β-adrenergic prin propranolol, inhibitor simpatic central prin alcaloizii din secara cornută, anticolinergic prin alcaloizii din beladonă, sedativ prin amobarbital.
Indicaţii — Sindrom psihovegetativ şi alte tulburări neurovegetative, mai ales când predomină manifestările circulatorii.
Mod de administrare — Câte 1 drajeu de 2-4 ori/zi.
Reacţii adverse — Reacţii alergice, uscăciunea gurii, constipaţie, tulburări de vedere (prin cicloplegie), spasme vasculare periferice.
Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă, boli vasculospastice, sarcină şi perioada de alăptare, glaucom cu unghi îngust, ileus paralitic, adenom de prostată, reacţii alergice la una din componente, porfirii hepatice; prudenţă la astmatici, în blocul atrio-ventricular şi la bolnavii cu risc de reacţii hipoglicemice.

Dixidextracain

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând cincocaină hcl. 10 mg (0,5%) şi lidocaină hcl. 20 mg (2%), cu adaos de dextran 70 (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Asociaţie de anestezice locale în soluţie hiperbară (g. spec. 1,025), destinată rahianesteziei; efectul este prelungit.
Mod de administrare — Intrarahidian lombar (L_4-L_5), 0,5-1,2 ml.
Reacţii adverse — Uneori hipotensiune, deprimare respiratorie, cefalee, ameţeli, vărsături.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente, insuficienţă cardiacă acută, tulburări grave de conducere în miocard; situaţii care contraindică rahianestezia.

Doxiproct®

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând: calcium dobesilate 250 mg, lidocaine hydrochloride 40 mg, antioxidanţi (cutie cu 10 buc.); *unguent* conţinând: calcium dobesilate 4%, lidocaine hydrochloride 2%, polietilenglicol 300, antioxidanţi (fiole cu 30 g).
Acţiune terapeutică — Dobesilatul de calciu acţionează, pe de o parte, la nivelul pereţilor capilari normalizând funcţiile fiziologice perturbate ale acestora - permeabilitate crescută şi rezistenţă diminuată - şi, pe de altă parte, la nivelul anumitor reacţii ale procesului inflamator. De asemenea, el are şi o activitatea antitrombotică. Clorhidratul de lidocaină, un anestezic local, contribuie la calmarea durerii. Asocierea dobesilatului de calciu şi clorhidratului de lidocaină constituie tratamentul de bază al afecţiunilor hemoroidale. Doxiproct reduce inflamaţia, sângerarea, scurgerile de lichide seroase şi calmează rapid manifestările dezagreabile - dureri, arsuri, prurit şi senzaţie de tensiune - legate de procesul inflamator al regiunii anale.
Indicaţii — Hemoroizi interni şi externi. Prurit anal, eczemă anală. Anită, perianită, criptită, papilită, tromboză hemoroidală acută, fisură anală. Tratamentul preoperator şi postoperator în caz de hemoroidectomie. Hemoroizii sarcinii.
Mod de administrare — Se aplică dimineaţa şi seara, de preferinţă după defecaţie, un supozitor şi/sau unguentul. În cazul hemoroizilor interni se introduce un supozitor. Dacă se preferă unguentul pentru o aplicaţie profundă se utilizează canula înşurubată la extremitatea tubului. Se introduce canula cât mai adânc în anus şi se presează tubul, retrăgând lent canula. În acest caz tubul este suficient pentru 8 aplicaţii. În cazurile de hemoroizi externi şi prurit anal se va aplica un strat subţire de unguent de mai multe ori pe zi.
Limitare în folosire: hipersensibilitate faţă de substanţele active din Doxiproct.

Reacţii adverse — Unguentul şi supozitoarele Doxiproct sunt în general bine tolerate. În mod excepţional s-a raportat o uşoară senzaţie de arsură. În cazul utilizării supozitoarelor, poate fi semnalată o creştere a motilităţii intestinale. *Supradozare:* nu se cunosc semne de intoxicaţie la om.

Doxiproct® plus

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând calcium dobesilate 250 mg, lidocaine hydrochloride 40 mg, dexamethasone acetate 0,25 mg, antioxidanţi (cutie cu 8 buc.).
Unguent conţinând calcium dobesilate 4%, lidocaine hydrochloride 2%, dexamethasone acetate 0,025%, antioxidanţi (tub cu 20 g unguent).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse — Vezi *Doxiproct.*

Doxivenil

Prezentare farmaceutică — *Gel* sau *cremă* conţinând: dobesilat de calciu 2% şi heparinoid (hydrodextransulfat de potasiu) 2%, conservanţi, aromatizanţi (tuburi a 40 g şi 100 g gel sau cremă).
Acţiune terapeutică — Dobesilatul de calciu acţionează, pe de o parte, asupra pereţilor capilarelor, reglându-le funcţiile fiziologice perturbate - permeabilitatea crescută şi rezistenţa diminuată şi, pe de altă parte, la nivelul anumitor reacţii ale procesului inflamator. Dobesilatul de calciu posedă şi un efect antitrombotic. Hidrodextransulfatul de potasiu este un heparinoid de sinteză care posedă proprietăţi antitrombotice şi antiinflamatorii. Substanţele active din Doxivenil acţionează asupra edemelor şi simptomelor legate de insuficienţa venoasă cronică sau de traumatisme. Doxivenil gel este un gel apos plăcut şi revigorant. Doxivenil cremă este recomandat în special persoanelor cu piele uscată.
Indicaţii — Insuficienţă venoasă cronică, picioare grele şi dureroase, crampe, edeme, cordon varicos dureros, sindrom posttrombotic, tromboflebite superficiale. Inflamaţii post-operatorii: după intervenţii pe varice sau injecţii sclerozante, induraţii ale traiectelor venoase după injecţii sau perfuzii intravenoase. Inflamaţii posttraumatice: hematoame, entorse, luxaţii, contuzii multiple.
Mod de administrare — Se aplică gelul sau crema de 2-3 ori pe zi pe suprafeţele afectate, masând uşor până la penetrare completă.
Reacţii adverse — Bună toleranţă cutanată.

Eferalgan

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* a 3 g conţinând: paracetamol 0,330 g, acid ascorbic 0,200 g, excipienţi q.s.p. (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Eferalgan are acţiune antalgică şi antipiretică, permiţând combaterea rapidă a durerilor şi a febrei.

Indicaţii — Eferalgan este indicat adulţilor şi copiilor peste 7 ani în tratamentul simptomatic al afecţiunilor dureroase şi febrile.

Mod de administrare — Se pune comprimatul într-un pahar cu apă. Dizolvarea totală se obţine imediat.

Adulţi, începând de la 15 ani: 1-2 comprimate o dată sau de 3 ori pe zi; *copii* între 7-13 ani: 1/2-1 comprimat, o dată sau de 3 ori pe zi; copii între 13-15 ani: 1-1 1/2 comprimat o dată sau de 3 ori pe zi. Dozele trebuie spaţiate la un interval de 4 ore.

Reacţii adverse — Reacţiile alergice apărute în mod excepţional impun oprirea tratamentului.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la paracetamol; insuficienţă hepatocelulară; litiază renală, atunci când doza zilnică de vitamina C depăşeşte 1 g (mai mult de 5 comprimate/zi).

Precauţii: să nu se depăşească doza indicată, iar în caz de supradozaj accidental, trebuie consultat medicul.

În caz de regim desodat sau hiposodat, trebuie ştiut faptul că fiecare comprimat de Eferalgan conţine aproximativ 330 mg de sodiu.

Important! Tubul trebuie închis imediat după utilizare.

Efortex

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând glicocol 50 mg, acid glutamic 30 mg, tirozină 87 mg, aspartat de potasiu 75 mg, aspartat de magneziu 75 mg, cafeină 30 mg (cutii cu 50 sau 100 drajeuri în folie ambutizată).

Acţiune terapeutică — Prin aminoacizii, mineralele şi cafeina conţinute uşurează efortul neuromuscular, îndepărtează senzaţia de oboseală şi favorizează procesele de refacere după efort.

Indicaţii — Stări de oboseală în condiţiile unor eforturi intense şi de durată, în convalescenţă şi de alte cauze; pregătirea biologică a sportivilor de performanţă (îndeosebi în sporturile de forţă-rezistenţă).

Mod de administrare — Câte 1-3 drajeuri de 3-4 ori/zi (de preferinţă în timpul meselor).

Reacţii adverse — Dozele excesive pot produce nervozitate, insomnie, tremor, palpitaţii (prin excesul de cafeină).

Contraindicaţii — Stări de excitaţie, insomnie, tahicardie, aritmii, boală coronariană, boală ulceroasă (dozele mari).

Electovit

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând tiamină hcl. (vitamină B_1) 6 mg, riboflavină (vitamină B_2) 6 mg, piridoxină (vitamină B_6) 3 mg, cianocobalamină (vitamina B_{12}) 2 µg, nicotinamidă (vitamină PP) 10 mg, pantotenat de calciu 10 mg, fosfat de calciu tribazic 50 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Vitamine din complexul B, într-o asociaţie echilibrată, acţionând subtitutiv în deficienţele polivitaminice B; au funcţii complexe în metabolism, intrând în compoziţia unor coenzime cu rol important în oxidoreducerile celulare, în metabolismul glucidic şi al aminoacizilor.

Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul deficienţelor polivitaminice B; tulburări de creştere, enterocolite, stomatite, tulburări după gastrectomie, nevrite şi polinevrite, etilism cronic şi cură de dezintoxicare, eczeme, profilaxia şi tratamentul tulburărilor digestive şi cutaneo-mucoase provocate de antibioterapie.

Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 drajeuri de 2-3 ori/zi; *copii:* 1 drajeu de 3 ori/zi.

Eleutal

Prezentare farmaceutică — *Comprimate pentru supt* conţinând glucoză 2 g, inozitol 125 mg şi acid ascorbic 25 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Acţionează ca substrat energogen, intervine favorabil în procesele metabolice diverse.

Indicaţii — Susţinerea efortului şi favorizarea refacerii la sportivi şi la muncitorii care lucrează în condiţii de solicitare fizică intensă; stări febrile, boli consumptive, astenie fizică şi psihică.

Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate de câteva ori/zi, după nevoie.

Contraindicaţii — La diabetici atenţie la conţinutul de glucoză.

Enemax®

Prezentare farmaceutică – *Soluţie* hipertonă de fosfat de sodiu (recipient de plastic de unică utilizare de 120 ml).

Acţiune terapeutică — Enemax este un laxativ salin util în constipaţie şi în evacuarea rapidă şi eficace a intestinului. Fosfatul de sodiu este foarte slab absorbit din tubul digestiv. Ca urmare, el rămâne în lumenul intestinal şi reţine apa prin presiunea osmotică ce o creează. Stimulând astfel peretele intestinal, produce o evacuare apoasă rapidă a intestinului. Enemax "induce" golirea colonului, de obicei în 2-5 minute, fără durere sau spasm.

Indicaţii — Ca laxativ, în tratamentul constipaţiei şi ori de câte ori efortul de defecaţie este contraindicat, de exemplu insuficienţa coronariană etc. Pentru "curăţirea" intestinului în scopuri diverse: diagnostic (pentru pregătirea în vederea examenului radiologic, examinării rectale, endoscopiei, proctoscopiei şi sigmoidoscopiei, după examenele baritate); chirurgical (în pregătirea preoperatorie şi îngrijirea postoperatorie); terapeutic (evacuarea intestinului înaintea travaliului, tratamentul fecaloamelor).

Enterolactil

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând *pulbere liofilizată* de *Lactobacillus acidophilus* şi *Lactobacillus casei* 0,25 g sau 0,40 g.
Acţiune terapeutică — Preparat concentrat, stabil, de germeni acidofili, care favorizează fermentaţia lactică în intestin.
Indicaţii — Diaree, enterite şi enterocolite (ca medicaţie adjuvantă), profilaxia şi tratamentul tulburărilor intestinale provocate de chimioterapice-antibiotice.
Mod de administrare — *Copii:* 1-4 luni, 1 flacon a 0,25 g/zi, în 3 prize; 4 luni-1 an, 1 flacon a 0,25 g/zi în 2 prize; 1-10 ani, 1 1/2 flacon a 0,25 g/zi în 2 prize; 10-15 ani, 2 flacoane a 0,25 g/zi, în 2 prize. *Adulţi* şi *copii* peste 15 ani: 2 flacoane a 0,40 g/zi în 2 prize. Se administrează oral, cu 1/2 de oră înainte de mese.

Esfogran

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând, la 100 g, fosfolipide esenţiale 4 g şi aspartat de potasiu 1 g (borcane cu 125 g).
Acţiune terapeutică — Are proprietăţi lipotrope, hepatoprotectoare şi hepatotrofice (prin fosfatidilcolina şi acizii graşi polienici conţinuţi în fosfolipidele esenţiale şi prin acidul aspartic).
Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă, în hepatite cronice, hepatită etilică şi sechele de hepatită virotică, steatoză hepatică, dislipidemii, ateroscleroză şi complicaţii, stări de oboseală fizică.
Mod de administrare — *Oral,* câte 1-2 linguri cu granule în puţină apă, de 3 ori/zi, în timpul meselor (o lingură cuprinde circa 5 g granule, conţinând 200 mg fosfolipide esenţiale şi 50 mg aspartat).
Contraindicaţii — Diabet (preparatul conţine glucoză).

Estrotest

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând testosteron fenilpropionat 100 mg şi estradiol undecilat 6 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Asociaţie de androgen şi estrogen în proporţie judicioasă; inhibă secreţia hipofizară de hormoni gonadotropi şi asigură reglarea fiziologică a echilibrului hormonal perturbat în menopauză, atenuând tulburările vasomotorii şi psihice; stimulează anabolismul proteic al ţesutului osos; are efect prelungit.

Indicații — Tulburări de menopauză la femeie (care nu cedează la estrogenii singuri) și la bărbat; tulburări consecutive castrării, mai ales forme psihastenice sau cu tendință depresivă; osteoporoză, fracturi la vârstnici.
Mod de administrare — Intramuscular profund, o fiolă la 2-4 săptămâni.
Reacții adverse — Stimulare androgenică și estrogenică excesivă: fenomene de virilizare (se suplimentează estrogenul), stimularea endometrului și a glandelor mamare (se suplimentează testosteronul); creștere în greutate, edeme, icter colestatic, alopecie, hipercalcemie, greață, vomă, diaree, cefalee, tumefacția sânilor, mărirea libidoului, vertij, cloasmă, erupții cutanate, sângerări uterine, amenoree, depresie mintală.
Contraindicații — Carcinom de prostată, carcinom de sân la bărbat, carcinom de sân la femeie în premenopauză, cancere genitale la femei, endometrioză (se face control mamar și uterin sistematic), sarcină; dislipemie; insuficiență hepatică, icter familial, tromboflebită, anemie falciformă, otoscleroză, alergie specifică; prudență în epilepsie, migrenă, astm, boli cardiace și renale (favorizează retenția hidrosalină); prudență în asocierea cu anticoagulante cumarinice (risc de accidente hemoragice) și cu antidiabetice (modificarea toleranței la glucoză). Testosteronul conținut figurează pe lista substanțelor dopante (interzise la sportivi).

Extraveral

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conținând extract uscat de valeriană 50 mg, extract uscat de *Crataegus* 30 mg, fenobarbital 20 mg (flac. cu 20 buc.).
Acțiune terapeutică — Sedativ.
Indicații — Stări de excitație nervoasă, isterie.
Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate de 2-3 ori/zi.
Reacții adverse și **Contraindicații** — Alergie la barbiturice, porfirii hepatice; prudență când se folosește ambulator de către persoane a căror profesie impune performanțe psihomotorii riguroase.

Fasconal

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conținând acid acetilsalicilic 200 mg, fenacetină 200 mg, cafeină citrică 50 mg, codeină fosforică 10 mg, fenobarbital 25 mg (flac. cu 20 buc.).
Acțiune terapeutică — Analgezic și antipiretic prin acidul acetilsalicilic și fenacetină, analgezic prin codeină; sedativ prin fenobarbital, stimulant psihomotor slab și antimigrenos prin cafeină.
Indicații — Cefalee, nevralgii, mialgii, stări febrile, gripă.
Mod de administrare — Câte 1 comprimat la nevoie, 3-5 comprimate/zi.

Reacţii adverse — Erupţii cutanate alergice, fenomene de iritaţie a mucoasei digestive şi microhemoragii (prin acidul acetilsalicilic); administrarea prelungită de doze mari poate fi cauză de leziuni renale, leziuni hepatice şi methemoglobinemie (prin fenacetină); constipaţie, rareori dependenţă (prin codeină).
Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la una din componente, intoleranţă gastrică, porfirii hepatice; prudenţă la renali, hepatici, anemici, în stări hemoragice şi în condiţii de hipoxie; se va evita în ultima lună a sarcinii şi la copiii mici. Prudenţă când se asociază cu anticoagulante cumarinice (risc de hemoragii) şi cu sulfamide hipoglicemiante (risc de hipoglicemie). Codeina conţinută figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Fedrocain

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând sulfacetamidă sodică 2 g, efedrină hcl. 1 g, clorură de sodiu 0,5 g, clorbutanol 0,5 g, apă distilată la 100 g (flac. cu 20 ml).
Acţiune terapeutică — Antibacterian prin sulfacetamidă, decongestiv prin efedrină.
Indicaţii — Rinite, rinofaringite, sinuzite acute.
Mod de administrare — Instilaţii nazale, la *adulţi* câte 2-3 picături în fiecare nară, de 2-4 ori/zi; la *copii* câte 1-2 picături de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de uscăciune nazală; administrarea îndelungată poate fi cauză de congestie de *rebound* a mucoasei nazale şi rinită iatrogenă; rareori fenomene sistematice, datorite absorbţiei efedrinei prin mucoasa inflamată sau în caz de sensibilitate crescută la simpatomimetice (mai ales la copii, la bătrâni şi la hipertiroidieni) - cefalee, palpitaţii, insomnie; sulfamida poate provoca sensibilizare (preparatul trebuie utilizat cu discernământ).
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, rinită uscată atrofică, alergie la sulfamide; nu se foloseşte la sugari şi copiii mici (sub 3 ani), prudenţă la hipertensivi, coronarieni şi hipertiroidieni. Folosirea la sportivi este interzisă (poate pozitiva testele de control antidopaj prin conţinutul în efedrină).

Fehinizon

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând fenilbutazonă 100 mg, hidroxid de aluminiu 95 mg şi cloropiramină 4 mg (flac. cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator, antireumatic prin fenilbutazonă; asocierea hidroxidului de aluminiu (antiacid) şi a cloropiraminei (antihistaminic) poate atenua sau evita fenomenele de iritaţie gastrică şi manifestările alergice de tip anafilactic.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Fenilbutazonă.
Mod de administrare — Câte 1-2 drajeuri de 2-3 ori/zi, după mese.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Fenilbutazonă, dar riscul fenomenelor de iritaţie gastrică (inclusiv acţiunea ulcerigenă) şi al manifestărilor alergice este mai mic.

Festal

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând: lipază pancreatică 10% U.W., amilază pancreatică 10 U.W., proteaze pancreatice 17 U.W., hemicelulază 50 mg, bilă de bou uscată purificată 25 mg.
Acţiune terapeutică — Aport de enzime pancreatice cu săruri biliare şi hemicelulază; sporeşte şi normalizează puterea digestivă diminuată; suprimă şi previne simptomele datorate unei digestii insuficiente, ca flatulenţa şi tulburările cardiace datorate acesteia; enterita şi diareea.
Indicaţii — Afecţiuni intestinale datorită insuficienţei secretorii a glandelor digestive şi mai ales a pancreasului (dispepsii, meteorism, însoţite sau nu de colecistită, pancreatită cronică şi gastroenterită); tratament postoperator în intervenţiile pe intestin şi căi biliare; profilaxia şi tratamentul tulburărilor digestive survenite în timpul tratamentelor cu unele medicamente, ca: PAS, sulfamide şi antibiotice cu spectru larg de acţiune.
Mod de administrare — Imediat după masă, câte 1-2 drajeuri de 3 ori/zi, fără a le sfărâma; în tulburări grave, rebele, dozele pot fi mărite.

Gastrobent

Prezentare farmaceutică — *Suspensie apoasă* conţinând, la 100 g, bentonită coloidală 6 g, oxid de magneziu 1,6 g, lidocaină hcl. 0,01 g (borcane brune cu 250 ml, flacoane brune cu 125 ml).
Acţiune terapeutică — Absorbant şi protector, antiacid gastric de tip neutralizant, slab anestezic de suprafaţă.
Indicaţii — Ulcer gastric şi duodenal, gastrită, esofagită de reflux, colită.
Mod de administrare — *Adulţi:* în ulcerul evolutiv 5-7 linguri/zi (la o oră şi 3 ore după mese), până la ameliorarea simptomatologiei subiective, în continuare 3-4 linguri/zi 8-15 zile, apoi 3-4 linguriţe/zi pentru întreţinere; alte indicaţii: 3-4 linguri/zi în prima săptămână, apoi 3-4 linguri/zi 1-2 săptămâni. *Copii:* 3-6 linguriţe/zi în faza acută, apoi 3 linguriţe/zi 8-12 zile.
Contraindicaţii — Abdomen acut, hemoragii digestive, gastrită hipoacidă, alergie la una din componente; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală; compuşii de magneziu scad absorbţia intestinală a tetraciclinei, digoxinei şi altor medicamente (acestea se administrează cu cel puţin o oră înainte sau 3 ore după Gastrobent).

Gerovital H_3

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând procaină hcl. 100 mg, acid benzoic 6 mg, metabisulfit de potasiu 5 mg, fosfat de sodiu 0,5 mg (flac. cu 25 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând procaină hcl. 100 mg, stabilizată şi tamponată (cutie cu 6 buc.); *loţiune pentru păr.*
Acţiune terapeutică — Trofic general şi local, întârzie procesele de îmbătrânire.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul bătrâneţii şi al bolilor degenerative favorizate de vârsta înaintată (ca medicaţie adjuvantă); oboseală fizică şi psihică în menopauză şi andropauză, stări de astenie în convalescenţă, surmenaj; tulburări trofice diverse, distrofii cutante.
Mod de administrare — Oral, 2 drajeuri/zi (pe stomacul gol); intramuscular, o fiolă la 2 zile (în serii de 12 injecţii); aplicaţii locale (loţiunea).
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Aslavital.

Ginkor Fort

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând extract de Ginkgo Biloba (EGb 761) 140 mg/capsulă; troxerutin 300 mg; heptaminol clorhidrat 300 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Venotonic şi vasculoprotector prin creşterea rezistenţei, diminuarea permeabilităţii şi creşterea tonusului la nivel capilar şi venos; inhibitor local al diferiţilor mediatori algogeni (histamină, bradikinină, serotonină etc.), al enzimelor lizozomale şi al radicalilor liberi; cu efect final antiinflamator şi protector tisular împotriva hipoxiei.
Indicaţii — Tratament simptomatic şi profilactic al insuficienţei venoase a membrelor inferioare; criza hemoroidală în scopul retrocedării fenomenelor inflamatorii şi trombotice acute.
Mod de administrare — În insuficienţa venoasă: 2 capsule pe zi; în criza hemoroidală: ziua I - 6 capsule; zilele II-VII - câte 4 capsule zilnic.
Reacţii adverse — Pozitivarea testelor antidoping (heptaminol).
Contraindicaţii — (Legate de heptaminol). Hipertiroidie, asociere cu IMAO (risc de pusee hipertensive).

Glutamolactat de magneziu cu vitamina B_6

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând glutamolactat de magneziu 299 mg şi piridoxină 62,5 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de magneziu (20 mg/capsulă) şi piridoxină, corectează tulburările prin deficit de magneziu: tetanie, spasmofilie, tulburări psihovegetative, mialgii şi crampe musculare.
Indicaţii — Stări de deficit de magneziu în timpul sarcinii, pubertăţii, la

bătrâni şi în timpul tratamentului cu diuretice, glucocorticoizi, anticoncepţionale orale; polinevrită la alcoolici; profilaxia litiazei oxalo-calcice.
Mod de administrare — Oral, câte 4-8 capsule/zi, fracţionat înainte de mese (doza utilă poate fi controlată prin dozarea magneziemiei după 2 săptămâni de tratament); se administrează până la amendarea simptomelor deficitului de magneziu.
Reacţii adverse — Rareori greaţă sau diaree (se administrează pe mâncate); dozele excesive pot provoca senzaţie de oboseală, congestia pielii cu bufeuri de căldură, hipotensiune arterială.
Contraindicaţii — Insuficienţă renală gravă, hemoragie cerebrală recentă, ulcer activ; prudenţă la renali şi la cei cu boală ulceroasă în antecedente.

Hemorsal

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând bismut oxiiodogalic 83 mg, bismut subgalic 83 mg, etoform 8 mg, procaină hcl. 5 mg, adrenalină hcl. 2 mg (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Astringent, protector, anestezic local, decongestiv al mucoasei anale.
Indicaţii — Hemoroizi, prurit anal, proctită, fisuri şi fistule anale.
Mod de administrare — Câte 1-2 supozitoare/zi.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Prudenţă la bătrâni, copii sub 6 ani (posibilitatea efectelor sistemice ale adrenalinei - vezi Adrenalină, reacţii adverse şi contraindicaţii) şi la alergici; în caz de iritaţie locală, sângerări sau erupţii, se întrerupe tratamentul.

Hemorzon, Hemorzon "O"

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare (Hemorzon "O")* conţinând hidrocortizon acetat 10 mg, oxitetraciclină 20 mg şi lidocaină 2 mg (cutie cu 6 buc.); *unguent (Hemorzon)* conţinând hidrocortizon acetat 500 mg, tetraciclină 1 g, lidocaină 100 mg, excipient la 100 g (tub cu 18 g).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator prin hidrocortizon, antibacterian prin tetraciclină sau oxitetraciclină, anestezic local prin lidocaină.
Indicaţii — Criză hemoroidală, hemoroizi externi sau interni, proctită, fisuri, eczemă, prurit anal.
Mod de administrare — Un supozitor rectal, după o baie călduţă, seara la culcare (la nevoie 2-3 supozitoare/zi); unguentul se aplică local, seara (la nevoie de 2-3 ori/zi).
Reacţii adverse — Tratamentul prelungit poate provoca efecte cortizonice sistemice; există posibilitatea dezvoltării unor infecţii locale cu germeni rezistenţi.
Contraindicaţii — Leziuni locale tuberculoase, sifilitice sau virotice; hipersensibilitate la lidocaină; aplicarea impune un diagnostic proctologic

îngrijit. Posibilitatea absorbției hidrocortizonului implică prudență la sportivi (glucocorticoizii figurează pe lista substanțelor dopante).

Hepabionta

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conținând tiamină nitrat 5 mg, riboflavină 4 mg, piridoxină clorhidrat 4 mg, nicotinamidă 15 mg, pantotenat de calciu 3 mg, biotină 0,1 mg, cianocobalamină 8 μg, α-tocoferol acetat 5 mg, rutozid 3 H_2O 10 mg, acid orotic 25 mg, acid α-liponic 5 mg, mio-inozitol 20 mg (flac. cu 30 sau 100 buc.).
Acțiune terapeutică — Trofic și protector hepatic.
Indicații — Hepatită acută și cronică, tulburări posthepatită, afectare toxică a ficatului, ficat gras, ciroză hepatică.
Mod de administrare — Câte 1 drajeu de 3 ori/zi.

Hepathrombin

Prezentare farmaceutică — *Gel* conținând la 100 g: 50 000 U.I. heparin (mucosa); 250 mg alantoin, 275 mg dexpanthenol și substanțe auxiliare (tub cu 40 g gel).
Indicații — Pentru prevenirea și tratarea afecțiunilor venoase, ca: tromboze, inflamații ale venelor în tromboze (tromboflebite), crampe venoase (varice), vene întărite sau blocate, picioare umflate, crampe ale pulpei piciorului (cârcei). În cazul rănilor produse în accidente și în sport, ca: hematoame, traumatisme, contuzii, întinderi de ligamente, tendoane, tasări, striviri, entorse. Pentru semne și cicatrizări imperfecte, precum și pentru sclerozări cicatriceale.
Mod de administrare — Hepathrombin gel 50 000 se aplică de mai multe ori pe zi pe zonele afectate ale pielii. În cadrul tratamentului se pot face masaje cu preparatul. Pentru picioare, sensul frecționării este de jos în sus. Pentru tromboze și tromboflebite (inflamări ale venelor în tromboze) nu se fac masaje. Nu se aplică pe mucoase și pe răni deschise.
Hepathrombin - gel 50 000 nu va fi folosit după expirarea termenului de valabilitate.
Reacții adverse — Ocazional, pot fi semnalate reacții alergice. În astfel de situații trebuie întrerupt imediat tratamentul.
Contraindicații — Până în prezent nu se cunosc.
Interacțiuni cu alți agenți medicamentoși: necunoscute până în prezent.

Hidromorfon-atropină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluție apoasă injectabilă* conținând hidromorfonă hcl. 2 mg și atropină sulfurică 0,3 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Analgezic euforizant cu acţiune intensă prin hidromorfonă; atropina acţionează ca un antispastic şi diminuează unele efecte adverse ale hidromorfonei.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru hidromorfonă (respectiv morfină); este mai avantajos pentru combaterea durerii în colici.

Mod de administrare — Subcutanat 1 fiolă la nevoie, 1-3 fiole/zi (la cei obişnuiţi, doze mai mari).

Reacţii adverse — Asemănătoare morfinei, dar efectele spastice, greaţa şi voma, deprimarea respiraţiei sunt mai puţin importante; atropina poate provoca uscăciunea gurii, tulburări de acomodaţie, greutate în micţiune, tahicardie. Atenţie! riscul de dependenţă este mare - se prescrie conform regimului stabilit pentru produsele şi substanţele stupefiante; opioidele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru morfină; datorită atropinei este contraindicată în glaucomul cu unghi îngust, adenomul de prostată cu retenţie urinară, stenozele mecanice ale tubului digestiv, tahiaritmii.

Hidromorfon - scopolamină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând hidromorfonă hcl. 2 mg şi scopolamină hcl. 0,3 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Analgezic euforizant cu acţiune intensă prin hidromorfonă; scopolamina asociată are proprietăţi antispastice, creşte efectul sedativ şi diminuează unele reacţii adverse ale hidromorfonei.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru hidromorfonă (respectiv morfină); este mai avantajos pentru combaterea durerii în colici şi pentru pregătirea anesteziei generale.

Mod de administrare — Subcutanat 1 fiolă, la nevoie 1-3 fiole/zi.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Asemănătoare morfinei (vezi), dar greaţa, voma şi efectele spastice sunt mai slabe; scopolamina poate provoca uscăciunea gurii, tulburări de acomodaţie, greutate în micţiune, tahicardie şi accentuează deprimarea respiratorie. Are contraindicaţiile morfinei; Atenţie! riscul de dependenţă este mare - se prescrie conform regimului stabilit pentru produsele şi substanţele stupefiante. Datorită scopolaminei este, în plus, contraindicat în glaucomul cu unghi îngust, adenomul de prostată cu retenţie de urină, stenoze mecanice ale tubului digestiv, tahiaritmii, scleroză cerebrală avansată. Opioidele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Hipazin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând reserpină 0,1 mg şi dihidralazină 10 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Hipotensiv cu acţiune lentă şi prelungită; reserpina blochează terminaţiile noradrenergice şi hidralazina provoacă vasodilataţie directă (ambele medicamente acţionează sinergic); reserpina are şi proprietăţi sedative.
Indicaţii — Hipertensiune esenţială, forme moderate (în asociaţie cu un diuretic).
Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate de 3 ori/zi (după mese).
Reacţii adverse — Uneori oboseală, congestie cu obstrucţie nazală; rareori stare depresivă.
Contraindicaţii — Stări depresive, alergie la una din componente; prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării, în boala ulceroasă, colita ulceroasă, în caz de antecedente depresive, la bolnavii cu accidente cerebro-vasculare şi în bolile renale grave; se recomandă întreruperea medicaţiei înaintea intervenţiilor chirurgicale (sunt posibile accidente hipotensive); prudenţă la persoanele cu profesii care solicită concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice; prudenţă în asocierea cu digitalice şi chinidină (risc crescut de aritmii).

Intetrix

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând: tiliquinol 50 mg; tiliquinol N-dodecyl sulfat 50 mg; tilbroquinol 200 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiseptic intestinal cu spectru larg: antibacterian faţă de majoritatea germenilor gram-pozitivi şi gram-negativi; patogeni intestinali; antimicotic intestinal (îndeosebi pe *Candida albicans*); amoebicid de contact; vibriolitic faţă de vibrionul holeric. Nu induce rezistenţă de tip plasmidic. Se absoarbe în proporţie infimă.
Indicaţii — Diaree acută presupusă de origine infecţioasă în absenţa fenomenelor invazive: amibiază intestinală.
Mod de administrare — Infecţii intestinale acute: 4-6 capsule/zi. Amibiaza cronică: 4 capsule/zi, cură de 10 zile.
Reacţii adverse — Numai în cazuri de tratament îndelungat cu doze ridicate, rare neuropatii periferice sau mielite subacute.
Contraindicaţii — Asocierea cu alte medicamente conţinând hidroxichinoleine.
Precauţii: tratamentul cu Intetrix nu exclude: rehidratarea când aceasta este necesară; a se evita tratamentul pe durate ce depăşesc 4 săptămâni, în absenţa unui nou consult medical.

Jecolan

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pomadă) conţinând *oleum jecoris* 40 g, lanolină 17 g, vaselină până la 100 g (tub cu 25 g).

Acţiune terapeutică — Emolient şi protector al pielii: prin conţinutul în vitaminele A şi D acţionează trofic.
Indicaţii — Dermite uscate, plăgi atone, ulcere varicoase, arsuri de gradul I, degerături.
Mod de administrare — În aplicare locală, de 1–2 ori / zi.
Contraindicaţii — Leziuni zemuinde, leziuni infectate (atenţie! nu are proprietăţi antiseptice).

Jecozinc

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pastă) conţinând *oleum jecoris* 12 g, oxid de zinc 38 g, talc 4 g, lanolină 12 g, vaselină până la 100 g (tub cu 25 g).
Acţiune terapeutică — Aceleaşi ca pentru Jecolan, dar este mai puţin congestiv.
Indicaţii — Dermite uscate congestive, arsuri de gradul I.
Mod de administrare — În aplicare locală, de 1–2 ori/zi.
Contraindicaţii — Leziuni zemuinde, leziuni infectate (atenţie! nu are proprietăţi antiseptice); nu se aplică pe pielea piloasă.

Lasonil

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând heparinoid 5 000 u. HDB şi hialuronidază 15 000 u.i./100 g (tub cu 40 g).
Acţiune terapeutică — Aplicat local pe piele, uşurează absorbţia edemelor, exsudatelor şi hematoamelor, acţionând prin micşorarea coagulabilităţii sângelui, reducerea vâscozităţii şi creşterea permeabilităţii ţesutului conjunctiv.
Indicaţii — Entorse, contuzii, hematoame; tromboflebită, tromboze superficiale, ulcer varicos, hemoroizi.
Mod de administrare — Local, de 2–3 ori/zi (în tromboze şi tromboflebite se aplică sub compresă).
Contraindicaţii — Sângerări, plăgi deschise sau infectate.

Lauronil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând scopolamină bromhidrică 0,6 mg şi fenobarbital 100 mg (tub cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Sedativ şi deprimant motor central cu efect intens; antivomitiv; antispastic şi antisecretor prin acţiune parasimpatolitică.
Indicaţii — Stări de excitaţie cu agitaţie motorie marcată, stări convulsive, *delirium tremens*, eclampsie, parkinsonism, rău de mişcare; pregătirea anesteziei generale.
Mod de administrare — Câte 1–3 comprimate/zi; 1–2 comprimate înaintea anesteziei generale.

Reacţii adverse — Oboseală, somnolenţă, diminuarea performanţelor psihomotorii, rareori agitaţie, confuzie, delir (mai ales la bătrâni sau când se foloseşte în afecţiuni dureroase fără a asocia un analgezic); uneori uscăciunea gurii, piele uscată, roşie şi caldă, tulburări de vedere, tahicardie, micţiune dificilă, constipaţie (efecte anticolinergice); erupţii cutanate alergice, foarte rar dermatită exfoliativă; rareori, la tratament prelungit, anemie megaloblastică, osteomalacie.
Contraindicaţii — Stări de deprimare centrală, alergie sau intoleranţă la una din componente, ateroscleroză cerebrală avansată, glaucom cu unghi îngust, aderenţe organizate între iris şi cristalin (consecutiv iritei), adenom de prostată, obstacol mecanic la nivelul tubului digestiv, megacolon, ileus paralitic, hernie hiatală cu reflux esofagian, tahiaritmii supraventriculare, edem pulmonar acut, leziuni miocardice grave, porfirie hepatică, insuficienţă hepatică sau renală avansate; nu se administrează în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la cardiaci, hipertiroidieni, la bătrâni, la copii cu sindrom hiperkinetic; nu este recomandabil ambulator la persoane cu profesii care impun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice (şoferi etc.). Efectele deprimante centrale pot fi crescute excesiv prin băuturi alcoolice, hipnotice, sedative, tranchilizante, neuroleptice, opioide; fenobarbitalul poate diminua eficacitatea anticoagulantelor cumarinice, chinidinei, ciclosporinei, contraceptivelor orale, corticosteroizilor, doxicilinei, teofilinei, prin inducţia enzimelor metabolizante (se recomandă doze mari din acestea, apoi scăderea dozelor după oprirea barbituricului; amantadina, chinidina, antidepresivele triciclice potenţează efectele anticolinergice ale scopolaminei (prudenţă când se asociază).

Laxatin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând extract de *Frangula* 65 mg, fenolftaleină 32 mg, sulfat de stricnină 0,65 mg, atropină sulfat 0,29 mg (plic cu 2 buc., flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Laxativ şi purgativ prin *Frangula* şi fenolftaleină (cresc peristaltismul prin iritarea colonului); stricnina favorizează efectul laxativ; atropina împiedică spasmele dureroase ale colonului.
Indicaţii — Constipaţie funcţională (cazuri refractare la măsurile igienico-dietetice şi la purgativele de volum).
Mod de administrare — Câte 1–2 drajeuri seara la culcare.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Carbocif.

Levamin 70

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *soluţie perfuzabilă* conţinând la 1 000 ml: aminoacizi echilibraţi 70 g, sorbită 50 g, K^+ 20 mmol, Mg^{2+} 4 mmol, C_1^- 75 mmol, acetat 20 mmol (flacon cu 500 ml).

Acţiune terapeutică — Aport echilibrat de aminoacizi, sorbită (sursă de energie) şi electroliţi (fără Na^+); conţine la 1 litru, 11,31 g azot total şi 400 kcal. Pentru utilizarea metabolică optimală a aminoacizilor sunt necesare 35 kcal/g; se asociază acid folic pentru a evita deficitul acut de folat.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Aminoplasmal L-10; este de ales în situaţiile care contraindică aportul de Na.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă, cel mult 200 ml/oră sau 0,2 g aminoacizi/kilocorp şi oră; doza recomandată este de 0,5–2 grame aminoacizi/kilocorp şi zi; la *copii* 4 mg aminoacizi/kilocorp şi zi.
Reacţii adverse — Iritarea venei, chiar tromboflebită când perfuzia se introduce prea repede.
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Aminoplasmal L-10; prudenţă la bolnavii cu hiponatriemie.

Levamin normo

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *soluţie perfuzabilă* conţinând la 1 000 ml: aminoacizi echilibraţi 86,2 g, cloruri cca 30 mmol, acetaţi 35 mmol (flacoane cu 100 ml, 500 ml sau 1 000 ml).
Acţiune terapeutică — Aport echilibrat de aminoacizi (18 aminoacizi, compoziţia în aminoacizi esenţiali corespunde celei a albuşului de ou); conţine la 1 000 ml, echivalent proteic 75 g, azot total 12 g, energie 350 kcal; osmolaritatea – 800 mosm. Aportul energetic necesar pentru utilizarea optimală a aminoacizilor este de 150–200 kcal/g azot total (1 800–2 400 kcal pentru 1 000 ml Levamin normo), la adult şi 250-400 kcal/g azot total (300-480 kcal pentru 100 ml Levamin normo), la copii.
Indicaţii — Pentru nutriţie parenterală, atunci când alimentarea pe cale digestivă nu este posibilă sau este insuficientă, în stări de malnutriţie cronică, infecţii intestinale cronice idiopatice, la bolnavi cu cancer sub citostatice sau radioterapie; pentru nutriţia parenterală pe termen lung în pediatrie şi la nou-născuţi.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă, la *adulţi* cu stare metabolică normală 0,5–1 g aminoacizi (6–11 ml Levamin normo)/kilocorp şi zi; în condiţii de malnutriţie sau catabolism crescut 1–2 g aminoacizi (11–22 ml)/kilocorp şi zi; cantitatea de aminoacizi nu trebuie să depăşească 3 g/kilocorp şi zi chiar în stările de malnutriţie severă, iar la bolnavii cu insuficienţă hepatică sau renală uşoară-moderată, se introduc cel mult 0,6 g/kilocorp şi zi; viteza perfuziei nu trebuie să depăşească 0,2 g aminoacizi /kilocorp şi oră (obişnuit 1 000 ml în 6-10 ore). La *copii* nou-născuţi 2-3 g aminoacizi(22–33 ml)/kilocorp şi zi; între 1 lună şi 1 an – 2 g (22 ml)/kilocorp şi zi; între 1 şi 7 ani – 1,5–2 g (17–22 ml)/kilocorp şi zi; peste 7 ani – 1–1,5 g (11–17 ml)/kilocorp şi zi.
Reacţii adverse — Perfuzia rapidă sau dozele mari pot produce greaţă, vomă, creşterea ureei serice; rareori intoleranţă la acid glutamic, cu greaţă,

vomă, nelinişte, congestia feţei, senzaţie de arsură toracică, durere la ceafă; introducerea în venele periferice poate provoca tromboflebită locală.
Contraindicaţii — Insuficienţă hepatică şi renală severe, intoleranţă la acid glutamic; hipovolemia şi dezechilibrele electrolitice trebuie corectate în prealabil.

Lipovitan

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând colină bitartrat 170 mg, d, l-metionină 25 mg, inozitol 50 mg, tiamină diclorhidr. 1,5 mg, riboflavină 1,5 mg, piridoxină clorhidr. 1,5 mg, pantenol 3 mg, nicotinamidă 5 mg, cianocobalamină 3 µg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Asociaţie cuprinzând colină, metionină, inozitol şi vitamine din complexul B, are acţiuni metabolice complexe cu consecinţe lipotrope, hepatoprotectoare şi hepatotrofice, neurotrofice.
Indicaţii — Afecţiuni hepatice acute şi cronice, profilaxia şi tratamentul încărcării grase a ficatului la cei supuşi noxelor hepatotoxice şi la alcoolici; stări de hiperlipidemie, boli degenerative ale sistemului nervos (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Oral, câte 1–3 drajeuri de 3 ori/zi.
Indicaţii — Pelagră acută.
Contraindicaţii — Boli hepatice grave, encefalopatie hepato-portală, precomă şi comă hepatică, insuficienţă renală avansată; nu se administrează în timpul tratamentului cu levodopa (piridoxina şi metionina acţionează antagonist).

Lizadon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând papaverină hcl. 40 mg, atropină sulfurică 0,4 mg, fenobarbital 30 mg şi aminofenazonă 150 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând papaverină hcl. 30 mg, atropină sulfurică 0,3 mg şi fenobarbital 20 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Antispastic musculotrop prin papaverină, antispastic şi antisecretor parasimpatolitic prin atropină, sedativ şi slab antispastic prin fenobarbital, analgezic şi slab antispastic prin aminofenazonă.
Indicaţii — Dureri ulceroase, spasme biliare, colită spastică, colici intestinale, spasme ureterale, dismenoree.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1 comprimat sau 1 supozitor de 2–4 ori/zi; *copii* (peste 7 ani): 1/2 comprimat sau 1/2 supozitor o dată.
Reacţii adverse — Uneori uscăciunea gurii, tahicardie, palpitaţii, tulburări de vedere, constipaţie, dificultate în micţiune (prin atropină), sedare şi somnolenţă (prin fenobarbital); rareori erupţii cutanate, edem angioneurotic (prin fenobarbital sau aminofenazonă); excepţional leucopenie sau agranulocitoză (prin aminofenazonă).

Contraindicaţii — Glaucom, ileus paralitic, stenoză pilorică organică, hernie hiatală cu reflux esofagian, megacolon toxic, adenom de prostată, tahiaritmii supraventriculare, aderenţe organizate între iris şi cristalin; alergie sau intoleranţă la barbiturice, aminofenazonă şi compuşi înrudiţi (vezi Aminofenazonă), porfirie, agranulocitoză în antecedente, leucopenie, anemie severă, insuficienţă hepatică şi renală grave; prudenţă în cardiopatia ischemică gravă, insuficienţa cardiacă, bolile pulmonare cronice, colita ulceroasă, hipertiroidism, la bătrâni şi la copii sub 2 ani. Prudenţă când se asociază cu chinidină, antidepresive triciclice şi amantadină (cresc efectul atropinei).

Locacorten-Tar

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând: pivalat de flumetazon 0,020 g, coaltar 1,500 g, acid salicilic 1,000 g, excipient până la 100 g (tub cu 15 g unguent).
Acţiune terapeutică — Pivalatul de flumetazon, derivat cortizonic deosebit de activ în aplicare locală, are acţiune antiflogistică, antialergică, antiexsudativă şi antipruriginoasă, inhibând şi procesul de acantoză şi parakeratoză. Coaltarul (gudron de huilă) are acţiune reducătoare şi keratoplastică, inhibând de asemenea procesul de acantoză şi parakeratoză. La aceasta se adaugă acţiunea decapantă, keratolitică şi uşor reducătoare a acidului salicilic. Substanţele active sunt încorporate într-o emulsie de tip apă în ulei.
Indicaţii — Psoriazis, eczeme cronice lichenificate, neurodermite, prurituri localizate (anal, vulvar, perineal etc.) cu lichenificare.
Mod de administrare — Se aplică de două ori/zi, masând leziunea. Deasupra se aplică un pansament simplu protector. Se poate aplica şi un pansament ocluziv. Pentru aceasta, se unge zona respectivă şi se acoperă cu o foaie de material plastic. Aplicarea se face o dată/zi. În cazul apariţiei foliculitelor datorită gudronului, se înlocuieşte cu Locacorten-Vioform.
Contraindicaţii — Dermite şi eczeme acute şi subacute.

Locacorten-Vioform

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând: pivalat de flumetazon 0,020 g, Vioform 3,000 g, excipient până la 100,00 g (tub cu 15 g unguent).
Acţiune terapeutică — Pivalatul de flumetazon este un derivat cortizonic, foarte activ în aplicare locală, fără efecte sistemice. El are acţiune antiflogistică, antialergică, antiexsudativă şi antipruriginoasă, inhibând, de asemenea, procesul de acantoză şi parakeratoză. La acestea se adaugă acţiunea antimicrobiană şi antimicotică a Vioformului. Substanţele active sunt încorporate într-o emulsie de tip apă în ulei.

Indicaţii — Dermite subacute şi cronice infectate sau nu în mod secundar, dermitele de contact şi profesionale, prin iritant primar sau sensibilizare alergică; eczeme subacute şi cronice (eventual suprainfectate); intertrigo după trecerea perioadei acute; eritemul fesier al nou-născutului; prurituri localizate (anal, vulvar, scrotal etc.), cu sau fără lichenificare, psoriazis al plicilor, herpes în perioada de regresiune.
Mod de administrare — Se aplică în strat subţire pe tegumentele lezate, eventual cu uşor masaj, de 2-4 ori/zi. Pe măsură ce leziunile regresează, se reduce la o singură ungere pe zi; după resorbţia lor, se continuă câtva timp prin aplicări o dată la 2-3 zile.
Contraindicaţii — Leziunile zemuinde de eczemă sau dermită subacută; intoleranţă faţă de Vioform sau excipient.

Maalox®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând: hidroxid de aluminiu 400 mg; hidroxid de magneziu 400 mg; excipient aromatizat q.s. pentru un comprimat (cutie cu 40 buc.).
Soluţie buvabilă conţinând: hidroxid de aluminiu 3,49 g; hidroxid de magneziu 3,99 g; parahidroxibenzot de metil 0,10 g; parahidroxibenzoat de propil 0,05 g; excipient aromatizat q.s. pentru 100 ml (flac. a 250 ml suspensie buvabilă şi cutie cu 30 plicuri a câte 15 ml/suspensie buvabilă).
Acţiune terapeutică — Antiacid. Protector al mucoasei eso-gastro-duodenale. Maalox calmează pentru mai multe ore stările dureroase din afecţiunile tractului digestiv superior. Transparent pentru radiaţii X.
Indicaţii — Tratamentul simptomatic al tulburărilor legate de aciditatea patologică din: gastrite; dispepsii; hernii hiatale; ulcer gastro-duodenal.
Mod de administrare — 1-2 comprimate, de supt sau de mestecat după mesele principale şi în momentul crizelor dureroase (sau de disconfort). Pentru suspensia buvabilă, de obicei, o lingură sau un plic după mesele principale şi în momentul crizelor dureroase (sau de disconfort).
Contraindicaţii — Insuficienţă renală severă.
Precauţii: acest preparat poate modifica absorbţia altor medicamente. Nu poate fi utilizat perioade lungi de timp fără a vă consulta medicul. În caz de diabet, trebuie ţinut cont de aportul de zaharoză de 150 mg pe comprimat.

Macmiror complex 500

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând la 100 g: 10 g nifuratel şi 4 000 000 U. nistatin (tub de 30 g); *supozitoare vaginale* conţinând: 500 mg nifuratel, 200 000 U. nistatin, excipienţi (cutie cu 12 buc.).
Acţiune terapeutică — Macmiror complex este rezultatul asocierii dintre Nifuratel şi Nistatin. Nifuratel este un chimioterapic de sinteză, cu o inten-

să şi eficace activitate trichomonicidă, antibacteriană şi micostatică; efectul său polivalent permite tratarea şi prevenirea vaginitelor de etiologie mixtă, spre deosebire de tratamentul specific al tricomoniazei, care favorizează declanşarea ulterioară a micozelor. Nistatin este un antibiotic bine cunoscut, cu activitate fungicidă mai ales asupra micetelor, din genul *Candida*. Eficacitatea şi absenţa toxicităţii produsului au încurajat vasta sa utilizare clinică, în special în aplicaţii locale. Asocierea dintre Nifuratel şi Nistatin permite obţinerea unui "efect antifungic total" şi iniţierea unui tratament polivalent al vaginitelor, care poate asigura eliminarea agenţilor patogeni responsabili *(Candida a.*, *Trichomonas v.* şi bacterii) şi restaurarea mediului fiziologic vaginal. Scopul este prevenirea recidivelor după vindecarea aparentă a infecţiei iniţiale.

Indicaţii — Terapia polivalentă a afecţiunilor vulvo-vaginale datorate microorganismelor patogene: *Candida, Trichomonas* şi bacteriilor.

Mod de administrare — Pentru unguent: 2,5 g unguent de 1-2 ori/zi, seara şi/sau dimineaţa, după indicaţia medicului. Doza necesară va fi aplicată cu ajutorul seringii-dozatoare, astfel: se înşurubează seringa-dozatoare pe tubul de unguent; se apasă pe acesta până când în seringă este introdusă cantitatea de unguent dorită, urmărind gradaţiile de pe seringă, se deşurubează seringa de pe tub şi se introduce în vagin apăsând pe piston. Pentru supozitoarele vaginale: 1 supozitor pe zi sau după indicaţia medicului. Pentru a obţine un rezultat terapeutic optim, supozitoarele trebuie introduse în partea superioară a vaginului. Se va evita contactul sexual în timpul tratamentului.

Contraindicaţii — Produsul este contraindicat la pacienţii cu hipersensibilitate cunoscută la Nistatin şi Nifuratel.

Precauţii: tratamentul prelungit poate induce sensibilizări. În caz de apariţie a unor fenomene de hipersensibilizare, administrarea trebuie să fie întreruptă. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Marvelon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând etinilestradiol 0,03 mg şi desogestrel 0,15 mg (1, 3 sau 6 folii a 21 buc.).

Acţiune terapeutică — Asociaţie estro-progestogenă activă pe cale orală; are efect contraceptiv prin inhibarea secreţiei de gonadotrofine (împiedică ovulaţia), diminuarea secreţiei de mucus cervical (împiedică penetraţia spermei) şi modificarea endometrului (împiedică implantarea oului).

Indicaţii — Pentru evitarea sarcinii.

Mod de administrare — Câte un comprimat în fiecare zi (la aproximativ aceeaşi oră), în curs de 21 zile, separate prin pauze de 7 zile (în care obişnuit se produc sângerări uterine care durează 3–5 zile); prima cură începe în prima zi de menstruaţie. Administrarea trebuie făcută cu mare regularitate; dacă se omite un comprimat, în ziua care urmează se administrează două comprimate; în caz de vomă sau diaree se repetă doza.

Reacţii adverse — Relativ frecvent, dar cu semnificaţie minoră, fără să necesite întreruperea medicaţiei: greaţă, cefalee banală, creştere în greutate, tensiune mamară, iritabilitate, depresie, acnee, seboree, hipertricoză, sângerări intermenstruale, oligomenoree, amenoree, modificări de libidou, candidoză vaginală. Rareori, dar cu semnificaţie gravă, impun oprirea medicaţiei: hipertensiune arterială, accidente cardio-vasculare, tromboembolii, icter colestatic, hipercolesterolemie şi/sau hipergliceridemie, diabet, mastodinie severă sau mastopatie, cefalee marcată sau neobişnuită, migrenă, vertij, tulburări de vedere, agravarea epilepsiei, adenom hepatic (accidente hemoragice intraabdominale), galactoree (posibilitate de adenom hipofizar), tumori mamare şi uterine. A fost semnalat un risc crescut de litiază biliară.

Contraindicaţii — Absolute: sarcină, boli tromboembolice manifeste sau în antecedente, hipertensiune arterială, boală coronariană, valvulopatii, afecţiuni cerebro-vasculare, patologie oculară vasculară, cancer de sân şi uterin, boli hepatice grave sau recente, tumori hipofizare, hemoragii genitale nediagnosticate, colagenoze, porfirii, otoscleroză. Relative: diabet, hipergliceridemie, hipercolesterolemie, obezitate, tumori benigne de sân, hiperplazie sau fibroame uterine, galactoree, insuficienţă renală, antecedente de colestază recurentă şi prurit recidivant în timpul sarcinii. Deoarece riscul de tromboză arterială este mare, la femeile mai în vârstă, mai ales la fumătoare, se recomandă folosirea altor mijloace contraceptive decât asociaţiile estro-progestogene. Înaintea începerii tratamentului estro-progestogen şi periodic în timpul acestuia este obligatoriu controlul medical – examen clinic (presiune arterială, greutate corporală), bilanţ ginecologic (sâni, uter, frotiu vaginal), probe biologice (colesterolemie, trigliceridemie, glicemie, probe hepatice); este necesară supraveghere atentă la femeile cu epilepsie, migrene, astm bronşic, antecedente familiale de accidente vasculare; simptomele care semnalează complicaţii grave – cefalei marcate, persistente, neobişnuite, tulburări oculare, creşterea presiunii arteriale – impun oprirea tratamentului; tratamentul trebuie întrerupt în caz de imobilizare prelungită şi o lună înaintea intervenţiilor chirurgicale. Administrarea concomitentă de medicamente inductoare enzimatice – rifampicină, barbiturice, fenitoină etc. – scade eficacitatea anticoncepţionalelor orale (se folosesc alte mijloace contraceptive).

Mastoprofen

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând progesteron 1,5 g şi fenilbutazonă 5 g/100 g (tub cu 35 g).

Acţiune terapeutică — Aplicat local pe sâni, acţionează decongestiv şi antiinflamator.

Indicaţii — Mastodinie, congestia sânilor premenstrual; mastoză microchistică, adenoame mamare, mastoză fibrochistică (asociat tratamentului progestogen sistemic); pentru prevenirea recidivelor, după puncţii evacuatoare ale chisturilor mamare şi după intervenţii chirurgicale pentru fibroadenoame şi mastoză fibrochistică.

Mod de administrare — În aplicaţii locale, cu masaj uşor, câte 2 g pentru fiecare sân, zilnic, 15–25 zile/lună, ca tratament curativ, 10–12 zile/lună, în scop profilactic.

Contraindicaţii — Alergie la fenilbutazonă; prudenţă la bolnavii cu ulcer gastro-duodenal, nefropatii şi hepatopatii cronice, insuficienţă cardiacă necompensată şi diateze hemoragice prin deficit de coagulare.

Maxitrol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* conţinând la 1 ml: dexametazonă activă 0,1%; neomicină sulfat echivalentă cu 3,5 mg neomicină; polimixină B sulfat 6 000 unităţi; conservant: clorură de benzalconiu 0,004%; Vehicul: hidroxipropil metilceluloză 0,5%; excipienţi şi apă pură; *Unguent* conţinând la 1 g: dexametazonă 0,1%; sulfat de neomicină echivalent cu 3,5 mg neomicină; polimixină B sulfat 6 000 unităţi; conservanţi: metilparaben 0,05%, propilparaben 0,01%; excipienţi: vaselină albă, lanolină anhidră.

Acţiune terapeutică — Maxitrol este o combinaţie de agenţi: antiinfecţios şi steroid, prezentată sub formă de suspensie sterilă şi de unguent, pentru aplicaţii locale.

Preparatul oftalmic Maxitrol combină 2 antibiotice cu un spectru antibacterian larg, cu activitatea antiinflamatorie a unui nou corticosteroid, dexametazona, în scopul combaterii infecţiilor microbiene ale camerei anterioare a ochiului. Preparatul este formulat într-un mediu izotonic, ce conţine hidroximetilceluloză, care asigură un maximum de eficienţă şi confort.

Corticoizii suprimă răspunsul inflamator la diverşi agenţi şi probabil încetinesc vindecarea. Deoarece corticoizii pot inhiba mecanismele de apărare a organismului împotriva infecţiilor, se poate utiliza concomitent un drog antimicrobian, atunci când se estimează că această inhibiţie este semnificativă clinic.

Componenta antiinfecţioasă a acesstei combinaţii a fost inclusă pentru a asigura protecţia împotriva microorganismelor susceptibile. Neomicina sulfat este considerată activă asupra următoarelor microorganisme: *Staphylococcus aureus, Corynebacterium diphteriae, Streptococcus viridans, Escherichia coli, Klensiella pneumoniae, Proteus vulgaris, Aerobacter erogenes* şi *Haemophilus influenzae*. Polimixina B sulfat este considerată activă împotriva următoarelor microorganisme: Pseudomonas aeruginosa, *Aerobacter aerogenes, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae* şi bacilul Koch-Weeks. Odată luată hotărârea de a administra un corticoid şi un antibiotic, administrarea unei combinaţii a acestor droguri are avantajele unei complianţe mai mari, unei compatibilităţi a ingredientelor şi, mai ales, ale siguranţei administrării volumului corect de agent activ.

Indicaţii — Maxitrol este indicat în inflamaţiile oculare în care este judecată necesară şi utilizarea concomitentă a unui preparat antimicrobian.

Mod de administrare — Maxitrol suspensie: 1-2 picături local în sacul conjunctival. În afecţiunile severe, picăturile se pot instila la fiecare oră, administrarea făcându-se treptat la intervale mai mari, pe măsură ce inflamaţia cedează. În afecţiuni uşoare, picăturile se pot instila de 4-6 ori pe zi.

Maxitrol unguent: se aplică o cantitate mică în sacul conjunctival de 3-4 ori pe zi sau se poate utiliza simultan cu picăturile la culcare.

Reacţii adverse — Reacţiile adverse pot fi datorate componentei steroidice, cele antiinfecţioase sau asocierii dintre ele. Nu există cifre exacte, deoarece nu se cunoaşte numărul exact al pacienţilor trataţi. Reacţiile datorate cel mai frecvent componentei antiinfecţioase sunt sensibilizările alergice. Reacţiile datorate componentei steroidice sunt, în ordine descrescătoare a frecvenţei: creşterea presiunii intraoculare, cu posibilă apariţie a glaucomului şi, rareori, leziuni ale nervului optic; formare de cataractă subcapsulară posterioară şi întârzierea vindecării.

Infecţii secundare: după utilizarea combinaţiilor steroid-antibiotic s-au semnalat infecţii secundare. Infecţiile fungice ale corneei sunt deosebit de susceptibile la dezvoltare concomitentă cu un tratament steroidic îndelungat. Posibilitatea infestării fungice trebuie luată în considerare în toate cazurile de ulceraţii corneene persistente tratate cu steroizi.

De asemenea, apar infecţii bacteriene secundare ca urmare a supresiei mecanismelor de apărare ale gazdei.

Contraindicaţii — Keratita herpetică (dendritică), varicela, vaccinia şi alte afecţiuni virale ale corneei şi conjunctivei. Infecţii oculare mycobacteriene. Afecţiuni fungice ale structurilor oculare. Hipersensibilitate faţă de un component al preparatului (hipersensibilitatea faţă de antibiotic este mai frecventă decât faţă de alte componente).

Utilizarea acestor combinaţii este întotdeauna contraindicată după extirparea, fără complicaţii, a unui corp străin corneean.

Precauţii: tratamentul prelungit poate duce la glaucom, cu leziuni ale nervului optic, defecte de acuitate vizuală şi de câmp vizual, şi formare de cataractă posterioară subcapsulară. Tratamentul prelungit poate inhiba mecanismele de apărare ale gazdei şi, astfel, creşte riscul unor infecţii oculare secundare. În afecţiunile cu subţierea corneei, după aplicarea de steroizi topici, s-au semnalat perforaţii. În afecţiunile oculare purulente, steroizii pot masca sau stimula avansarea infecţiei. Dacă aceşti agenţi sunt utilizaţi mai mult de 10 zile, este necesară monitorizarea de rutină a presiunii intraoculare, chiar dacă este dificil la copii şi pacienţi necooperanţi. Folosirea steroizilor în infecţii herpetice necesită extremă prudenţă. Repetarea prescripţiei, după administrarea a 20 ml sau 8 g, trebuie făcută de medic numai după examinarea pacientului cu ajutorul biomicroscopiei cu lampă cu fantă şi, eventual, coloraţie cu fluoresceină.

După un tratament steroidic prelungit, trebuie luată în considerare posibilitatea unor infecţii fungice persistente ale corneei.

Meclozol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate vaginale* conţinând metronidazol 0,5 g, clotrimazol 0,15 g, neomicină sulfat 0,2 g, hexestrol diacetat 0,001 g şi azulenă (cutii cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Preparat cu proprietăţi chimioterapice, activ faţă de *Trichomonas vaginalis* şi bacteriile anaerobe prin metronizadol, faţă de *Candida* şi alţi fungi prin clotrimazol, faţă de mulţi bacili gram-negativi şi alte bacterii prin neomicină; hexestrolul asociat acţionează trofic pentru mucoasa vaginală; azulena are proprietăţi antiinflamatorii.
Indicaţii — Tratamentul şi profilaxia vaginitelor bacteriene, tricomonazice şi fungice.
Mod de administrare — În vaginitele acute 2 comprimate/zi (dimineaţa şi seara) 1–2 zile, apoi câte 1 comprimat (seara) timp de o săptămână, în vaginitele subacute şi cronice câte 1 comprimat (seara), timp de 8–10 zile; pentru profilaxie câte 1 comprimat o dată la 7–10 zile. Comprimatele se introduc profund în vagin, în poziţia culcată.
Contraindicaţii — Vaginitele prin hiperfoliculinie, leziuni precanceroase ale vulvei şi vaginului, tumori benigne sau maligne estrogenodependente; alergie la una din componente; se va evita în primul trimestru de sarcină.

Mecopar forte

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metionină 100 mg, colină tartrat 100 mg, tiamină 2,6 mg, riboflavină 2 mg, biotină 0,1 mg, pantotenat de calciu 3,5 mg, piridoxină 2 mg, cianocobalamină 0,67 µg, nicotinamidă (vitamină PP) 6 mg, alfa-tocoferol (vitamină E) 3 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Factori lipotropi şi vitamine cu acţiune hepatoprotectoare şi hepatotrofică.
Indicaţii — Hepatite cronice şi ciroze cu infiltraţie şi degenerescenţă grasă; profilactic în condiţii de expunere la substanţe hepatotoxice medicinale sau industriale; sarcină toxică, boală de iradiere, ateroscleroză, boli degenerative ale sistemului nervos (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Câte 1–3 comprimate la mese.
Contraindicaţii — Encefalopatie portală, precomă şi comă hepatică, hepatită gravă, insuficienţă renală gravă, hiperamoniemie. Nu se administrează în timpul tratamentului cu l-dopa (metionina şi piridoxina împiedică efectul antiparkinsonian).

Metaspar

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând metionină 62,5 mg, acid aspartic 62,5 mg, tiamină 1,95 mg, riboflavină 1,5 mg, piridoxină 15 mg, acid nicotinic 3 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Asociaţie de aminoacizi şi vitamine din complexul B, cu acţiune hepatotrofică şi hepatoprotectoare.
Indicaţii — Hepatită cronică, steatoză hepatică.
Mod de administrare — Oral 3–5 capsule de 3 ori/zi, înaintea meselor, timp de 30 zile (eventual în cure repetate).
Contraindicaţii — Encefalopatie hepato-portală, precomă şi comă hepatică, insuficienţă renală gravă. Nu se administrează în timpul tratamentului cu l-dopa (metionina şi piridoxina îi antagonizează efectul antiparkinsonian).

Morfină-atropină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând morfină hcl. 20 mg şi atropină sulfurică 1 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic euforizant cu acţiune intensă prin morfină; atropina acţionează antispastic şi micşorează unele efecte adverse ale morfinei.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru morfină; este mai avantajoasă pentru combaterea durerilor în colici şi pentru pregătirea preanestezică.
Mod de administrare — Subcutanat 1/2–1 fiolă, la nevoie 1–2 fiole/zi.
Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru morfină, dar spasmul musculaturii netede, deprimarea respiratorie, greaţa şi voma sunt mai puţin importante; atropina poate provoca uscăciunea gurii, tulburări de acomodare, greutate în micţiune, tahicardie. Atenţie! risc mare de dependenţă – se prescrie conform regimului stabilit pentru produsele şi substanţele stupefiante; opioidele figurează şi pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru morfină; datorită atropinei este contraindicată, în plus, în glaucomul cu unghi îngust, adenomul de prostată cu retenţie de urină, stenoze mecanice ale tubului digestiv, tahiaritmii.

Multiglutin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând glutamat de sodiu 2,2 g, glutamat de potasiu 0,04 g, glutamat de calciu 0,0365 g (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Detoxifiant prin fixarea amoniacului în insuficienţa hepatică.
Indicaţii — Encefalopatie portală, precomă şi comă hepatică.
Mod de administrare — Câte 2–10 fiole intravenos, în injecţii sau perfuzii.
Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă rapidă poate fi cauză de salivaţie, congestie, vomă.
Contraindicaţii — Oligurie şi insuficienţă renală; pentru dozele mari atenţie la echilibrul electrolitic.

Multirovital

Prezentare farmaceutică — *Tablete efervescente* conţinând: 11 vitamine: vitamina B1 (Thiamină) 1,400 mg; vitamina B2 (Riboflavină) 1,700 mg; vitamina B6 (Pyridoxină) 1,800 mg; vitamina B12 (Ciancobalamină) 0,005 mg; Acid folic 0,160 mg; Niacinamidă 18 mg; Pantotenat de calciu 8 mg; Biotină 0,150 mg; Vitamina C 75 mg; Vitamina E 12 mg; Provitamina A (β-caroten) 1 mg; Bicarbonat de sodiu 800 mg; Acid citric 1 200 mg; Zaharină sodică, dextroză, arome naturale din lămâi şi portocale (tub de 40 g cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — O tabletă efervescentă la adult şi 1/2 tabletă la copiii sub 12 ani conţin necesarul de vitamine pe o zi.

Asocierea celor 11 vitamine determină numeroase efecte favorabile: intervine în metabolismul intermediar al hidranţilor de carbon, lipidelor, proteinelor şi nucleoproteinelor, menţinând astfel economia organismului în limite normale; stimulează imunitatea organismului, crescând rezistenţa acestuia faţă de diferite agresiuni infecţioase sau toxice; stimulează regenerarea şi menţinerea integrităţii şi funcţionalităţii epiteliilor, neuronilor, fibrelor musculare şi ţesutului osos; favorizează absorbţia fierului, stimulează eritropoieza şi sinteza hemoglobinei; stimulează sinteza colagenului, intervenind în menţinerea rezistenţei vasculare şi osoase.

Indicaţii — Carenţe nutritive datorită unui aport alimentar deficitar, tulburărilor de masticaţie şi de deglutiţie, insuficienţei secreţiilor digestive, tulburărilor de absorbţie intestinală, parazitoze intestinale; nevoi crescute de vitamine în cursul eforturilor fizice intense, prelungite, perioade de creştere, graviditate, alăptare, stări infecţioase, mai ales virale şi convalescenţa acestora; în tratamente cu antibiotice şi chimioterapice; regimuri alimentare dezechilibrate sau restrictive.

Mod de administrare — 1 tabletă la *adult* şi 1/2 tabletă efervescentă la *copii* între 4-12 ani/zi, dizolvată într-un pahar cu apă sau ceai (150-200 ml), rezultând o băutură răcoritoare, nealcoolică, colorată în galben.

Naphcon-A

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 15 ml *soluţie oftalmică sterilă* conţinând pe 1 ml soluţie: clorhidrat de nafazolină 0,025% şi maleat de feniramină 0,3% ca substanţe active, şi clorură de benzalconiu 0,01% drept conservant, substanţe inactive, apă purificată.

Acţiune terapeutică — Naphcon-A este o combinaţie de antihistaminic şi decongestiv, prezentat sub formă de soluţie oftalmică sterilă. Naphcon-A combină efectele antihistaminicului (maleat de feniramină) şi ale decongestivului (nafazolină).

Indicaţii — Ameliorarea iritaţiei şi/sau congestiei oculare sau în tratamentul afecţiunilor oculare alergice sau inflamatorii.

Mod de administrare — 1-2 picături în fiecare sac conjunctival, la fiecare 3-4 ore sau în funcţie de severitatea simptomelor.
Reacţii adverse — Dilataţie pupilară, creşterea presiunii intraoculare, efecte sistemice datorate absorbţiei (hipertensiune, iregularităţi cardiace, hiperglicemie).
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la unul sau mai multe componente ale preparatului.
Precauţii: preparatul va fi utilizat cu prudenţă la pacienţii vârstnici cu afecţiuni cardio-vasculare severe (inclusiv aritmii), hipertensiune prost controlată, la pacienţii diabetici, la cei cu tendinţă spre cetoacidoză diabetică. Pentru a preveni contaminarea soluţiei şi a pipetei, nu se vor atinge pleoapele sau zona adiacentă cu pipeta flaconului.
Nu se va utiliza în glaucom cu unghi închis. Pacienţii care primesc IMAO pot suferi crize hipertensive grave dacă li se administrează un drog simpatomimetic. Utilizarea la sugari şi copii mici poate cauza depresie SNC cu comă şi hipotermie.

Neobasept

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* conţinând neomicină sulfat 5 mg şi bacitracină 250 u.i. la 1 g (flac. cu 10 g).
Acţiune terapeutică, Indicaţii şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Negamicin B unguent.
Mod de administrare — Local pe piele sau plăgi, o dată sau de mai multe ori/zi.

Neocristepin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând reserpină 0,1 mg, dihidroergocristină mesilat 0,58 mg şi clortalidonă 25 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Asociaţie antihipertensivă, acţionează vasodilatator şi deprimant cardiac prin reserpină, care inhibă terminaţiile adrenergice, vasodilatator blocant alfa-adrenergic prin dihidroergocristină, vasodilatator şi diuretic prin clortalidonă. Efectul antihipertensiv se dezvoltă după circa o săptămână de tratament şi este deplin după 2-4 săptămâni.
Indicaţii — Hipertensiune esenţială şi renală, moderată sau severă, care nu răspunde la monoterapie cu un diuretic sau cu un blocant beta-adrenergic.
Mod de administrare — Oral, tratamentul se începe cu 1 drajeu/zi (în cazurile grave de 2 ori/zi); pentru întreţinere câte 1 drajeu la fiecare 2-3 zile.
Reacţii adverse — Hipokaliemie, congestie nazală, uscăciunea gurii, ameţeli, hipotensiune ortostatică, anorexie, pirozis, greaţă, vomă, diaree, colici, disfuncţie sexuală, somnolenţă, stare depresivă.

Contraindicaţii — Depresii endogene prezente sau în antecedente, boală ulceroasă în evoluţie, alergie la una din componente, alergie la sulfamide; prudenţă sau se evită la persoanele cu ulcer în antecedente, la hepatici şi la renali, în prezenţa tulburărilor hematopoiezei; prudenţă la diabetici. În rest aceleaşi ca pentru Hiposerpil, Clortalidonă (preparate româneşti) şi Brinerdin (Sandoz).

Neopreol

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pomadă) conţinând prednisolon 0,25 g, neomicină sulf. 0,5 g şi untură de peşte 40 g/100 g (tub cu 25 g).
Acţiune terapeutică — Preparat dermatologic antiinflamator şi antipruriginos prin prednisolon, antimicrobian prin neomicină, trofic şi epitelizant prin vitamina A (conţinută în untura de peşte).
Indicaţii — Cazuri selecţionate de ulcere cronice ale pielii (varicoase şi altele), radiodermite cronice ulcerate, arsuri localizate de gradul I şi II.
Mod de administrare — Local, de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Suprainfecţii cu germeni rezistenţi, reacţii iritative sau alergice locale; aplicarea îndelungată poate provoca fenomene de atrofie a pielii, telangiectazii, purpură, striuri, acnee, dermatită periorală, hipertricoză, iar aplicarea pe suprafeţe mari poate provoca efecte cortizonice sistemice şi reacţii toxice la neomicină (oto- şi nefrotoxicitate).
Contraindicaţii— Leziuni tuberculoase şi sifilitice ale pielii, *zona,* herpes, vaccină, varicelă, micoze cutanate, dermatită periorală, rozacee; alergie la neomicină; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală, la bătrâni şi la copii (doze mici); se va evita sau prudenţă în timpul sarcinii (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată).

Nicolen, Nicolen D

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând fosfat de aluminiu gel 10 g, trisilicat de magneziu 10 g şi alginat de sodiu 5 g/100 g (cutii cu 10 plicuri a 5 g, borcane cu 100 g).
Acţiune terapeutică — Preparat protector al mucoasei esofago-gastro-duodenale şi slab antiacid; datorită alginatului formează un gel cu densitate mică, vâscos şi aderent, care împiedică contactul mucoasei cu sucul acid timp de 3 ore sau mai mult; împiedică absorbţia digestivă a stronţiului radioactiv (prin alginatul de sodiu).
Indicaţii — Esofagită de reflux, ulcer în perioada activă, gastrită hiperacidă, ingestie de substanţe caustice; consum de alimente contaminate accidental cu stronţiu radioactiv. Nicolen D este destinat uzului la diabetici (nu conţine glucoză).
Mod de administrare — Câte 5 g granule (conţinutul unui plic sau linguriţe), ca atare sau în apă (200 ml), la fiecare 2-3 ore în primele zile de

tratament al ulcerului, apoi de 2-3 ori/zi (între mese); în intoxicaţii cu substanţe caustice se pot administra 15-25 g.
Contraindicaţii — Abdomen acut, gastrită hipoacidă, stări de hiperfosfatemie; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală (risc de hiperfosfatemie şi hipermagneziemie); Nicolen nu se foloseşte la diabetici (granulele conţin glucoză) - este de ales Nicolen D; compuşii de aluminiu şi magneziu micşorează absorbţia intestinală a tetraciclinei, digoxinei şi altor medicamente (acestea se administrează cu cel puţin o oră înainte şi 3 ore după Nicolen).

Nidoflor

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând nistatină 10 milioane u.i., neomicină sulf. 382 mg, triamcinolonă acetonid 100 mg/100 g (tub cu 15 g).
Acţiune terapeutică — Preparat dermatologic cu acţiune antimicotică, eficace în candidoze (prin nistatină), acţiune antimicrobiană cu spectru larg (prin neomicină), antiinflamator şi antipruriginos (prin triamcinolonă).
Indicaţii — Eczeme cronice, *intertrigo* şi alte boli dermatologice complicate cu infecţii candidozice şi/sau bacteriene; prurit ano-genital, anită hemoroidală cu infecţie locală.
Mod de administrare — În aplicaţii locale, la început 2-3 ori/zi, apoi de 1-2 ori/zi.
Reacţii adverse — Reacţii alergice sau de intoleranţă, suprainfecţii cu germeni rezistenţi; fenomene atrofice ale pielii, telangiectazii, purpură, striuri, acnee, dermatită periorală, hipertricoză (datorită aplicării îndelungate a triamcinolonei); efecte cortizonice sistemice sau posibilitatea efectelor toxice ale neomicinei (oto- şi nefrotoxicitate), când se aplică pe suprafeţe mari, timp îndelungat.
Contraindicaţii — Leziuni tuberculoase sau virotice ale pielii (*herpes simplex,* vaccină, varicelă), micoze cutanate în afara candidozei, dermatită periorală, rozacee; alergie la una din componente; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală, la bătrâni şi la copii (doze mici); se va evita sau prudenţă în timpul sarcinii (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată, se evită aplicarea de cantităţi mari pe suprafeţe întinse), mai ales în trimestrul al 3-lea.

Novalox

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând aluminium glycinate 0,300 g şi oxid de magneziu 0,100 g (cutie cu 50 buc.); *flacoane* a 300 ml *suspensie* conţinând pentru fiecare lingură aluminium glycinate 0,300 g şi oxid de magneziu 0,100 g.
Acţiune terapeutică — Novalox este un antiacid gastric oral eficace, care conţine un compus organic larg studiat, respectiv aluminium hidroxide glycine. Acesta neutralizează rapid aciditatea gastrică şi produce o ameliorare promptă a durerii, fără a cauza o alcaloză sistemică. În plus, glycina

are un efect emolient asupra mucoasei gastrice şi duodenale şi un efect de cicatrizare a suprafeţelor afectate. Deoarece Novalox-ul nu conţine compuşi carbonaţi, toate tulburările serioase rezultate prin eliberarea bioxidului de carbon sunt evitate. Prezenţa oxidului de magneziu în Novalox intensifică puterea de neutralizare şi combate efectiv constipaţia obişnuită. Novalox este un antiacid foarte eficace, cu acţiune imediată; nu conţine zahăr şi nu cauzează efecte laxative sau de constipaţie.

Indicaţii — Ulcer peptic, ulcer duodenal, gastrită hipertrofică, tulburări gastro-intestinale asociate cu hiperaciditate şi hipermotilitate, gastrite cronice, esofagite, sindrom de colon iritabil, arsuri, meteorism.

Mod de administrare — O jumătate de oră după masă, 2 linguri de supă sau 2 comprimate care se mestecă. Doza se poate dubla fără pericol. În cazuri de crize gastro-intestinale, se recomandă mestecarea a 1-2 comprimate între mese.

Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca constipaţie sau diaree. Bolnavii care utilizează săruri de aluminiu pentru o perioadă îndelungată de timp, cu o dietă săracă în fosfor, pot prezenta osteomalacie şi miopatie centrală.

Precauţii la administrare: pacienţii cu insuficienţă renală îl pot utiliza numai sub supraveghere medicală.

Interacţiuni medicamentoase: nu se administrează la pacienţii care sunt în tratament cu antibiotice conţinând orice formă de tetraciclină, deoarece se împiedică absorbţia ei.

Optryl

Prezentare farmaceutică — *Soluţie oftalmică* conţinând: clorhidrat de nafazolină 0,025%, difenilhidramină 0,100%, acid boric 2,200%.

Acţiune terapeutică — Decongestiv ocular cu acţiune antihistaminică.

Indicaţii — După sfatul medicului.

Mod de administrare — Numai pentru uz extern. Chiar dacă apare o ameliorare, tratamentul nu va fi întrerupt decât la indicaţia medicului.

Reacţii adverse — Iritaţii, inflamaţii sau erupţii la locul aplicării. Se va apela imediat la medicul curant.

Atenţie! Se va arunca la sfârşitul tratamentului sau după depăşirea perioadei de valabilitate. Nu se vor amesteca alte medicamente în acelaşi flacon. Nu se va aplica fără indicaţia medicului.

Contraindicaţii — Sensibilitate cunoscută la componentele preparatului, sarcină, alăptare, glaucom.

Ovestrol

Prezentare farmaceutică — *Ovule* conţinând: diacetilat de hexestrol (5 000 U.I. estrogen) 0,050 g, sulfatiazol 0,250 g, acid lactic 0,050 g, excipient pentu 1 ovul (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Estrogen de sinteză, trofic al mucoasei vaginale şi antibacterian.
Indicaţii — Vaginite acute şi cronice; eroziuni vaginale, prurit vulvar, cervicite, leucoree nespecifică.
Mod de administrare — În fiecare seară, 1 ovul intravaginal, după o prealabilă spălătură vaginală, timp de 10-15 zile sau chiar mai mult, până la dispariţia leucoreei; pentru consolidare, tratamentul se continuă cu un ovul la 3 zile, timp de 1-2 luni.
Reacţii adverse — Tratamentul prelungit provoacă fenomene de sensibilizare locală la sulfatiazol.

Panzcebil

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând un complex de enzime pancreatice a 0,20 g, bilă de bou uscată 0,025 g, lichenază şi hemicelulază 0,005 g (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de fermenţi digestivi pancreatici (tripsină, lipază, amilază), celulaze şi acizi biliari.
Indicaţii — Insuficienţă secretorie digestivă pancreatică, în pancreatita cronică şi în fibroza chistică pancreatică (la copii); dispepsii cu steatoree, tulburări digestive prin exces alimentar la persoane (profilactic şi curativ), sprue, intoleranţă la grăsimi, tulburări digestive în cursul tratamentului cu sulfamide sau antibiotice.
Mod de administrare — Oral, câte 1-2 drajeuri de 3 ori/zi, după mese (se înghit fără a fi sfărâmate în gură).
Reacţii adverse — Este în general bine suportat; dozele mari pot provoca iritaţie bucală şi iritaţie perineală, hiperuricozurie şi hiperuricemie (prin conţinutul în purine); rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente, boli hepatice grave cu hiperbilirubinemie, icter mecanic; prudenţă la bolnavii cu gută sau calculoză renală uratică.

Piafen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metamizol sodiu 0,5 g, pitofenonă clorhidr. 5 mg şi fenpipramidă bromometilat 0,1 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând metamizol sodiu 1 g, pitofenonă clorhidr. 10 mg şi fenpipramidă bromometilat 0,1 mg (cutie cu 6 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând metamizol sodiu 2,5 g, pitofenonă clorhidr. 10 mg şi fenpipramidă bromometilat 0,1 mg (cutie cu 5 şi 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic prin metamizol, antispastic musculotrop şi atropinic prin pitofenonă şi fenpipramidă.

Indicaţii — Colică ureterală, colică biliară, diskinezii biliare, colite, cistalgii, dismenoree; migrene şi alte forme de cefalee.
Mod de administrare — Injecţii, intramuscular profund sau intravenos lent (1-1,5 ml/minut), 1-3 fiole/zi; oral, câte 2 comprimate de 1-3 ori/zi; rectal, un supozitor de 1-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Reacţii alergice la metamizol: erupţii cutanate, foarte rar reacţii grave – şoc anafilactic, anemie, agranulocitoză; dozele mari pot provoca fenomene atropinice: uscăciunea gurii, tulburări de vedere, tahicardie, micţiune dificilă; injectarea intravenoasă rapidă poate fi cauză de hipotensiune şi şoc.
Contraindicaţii — Alergie la metamizol şi alţi pirazoli, antecedente de agranulocitoză la aminofenazonă şi compuşi înrudiţi (vezi Aminofenazonă), antecedente de agranulocitoză toxică, deficit de G-6-PD, porfirie hepatică acută; glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu tendinţă la retenţie urinară, colaps, insuficienţă cardiacă gravă, angină pectorală, infarct miocardic acut, tahicardie, obstrucţie mecanică a tubului digestiv, megacolon. Prudenţă în asocierea cu amantadină, chinidină, antidepresive triciclice (cresc efectele atropinice).

Picături otice cu sulfat de polimixină B şi hidrocortizon

Prezentare farmaceutică — *Soluţie otică* conţinând polimixină B sulfat 1 milion u.i., hidrocortizon 0,5 g, apă distilată 2 g, dimetilacetamidă 2 g şi propilenglicol *ad* 100 g (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Bactericid faţă de majoritatea bacililor gram-negativi prin polimixina B, antiinflamator şi antialergic prin hidrocortizon.
Indicaţii - Infecţii bacteriene superficiale ale urechii externe, otite medii acute şi cronice cu germeni sensibili la polimixină.
Mod de administrare — Instilaţii în conductul auditiv extern (după curăţirea prealabilă şi uscarea cu vată sterilă), la *adulţi* câte 4 picături, la *copii* câte 3 picături, de 3-4 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de usturime; sunt posibile reacţii alergice; tratamentul îndelungat poate favoriza suprainfecţii cu germeni rezistenţi sau cu fungi.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente, herpes, vaccină, varicelă; dacă infecţia nu se atenuează după o săptămână de tratament, se stabileşte identitatea şi sensibilitatea germenului patogen şi se aplică chimioterapicul potrivit.

Picnaz

Prezentare farmaceutică — *Soluţie apoasă pentru uz extern* conţinând efedrină clorhidr. 1% şi neomicină sulfat 0,5% (flac. cu 10 g).

Acţiune terapeutică — Decongestiv al mucoasei nazale şi antisecretor prin efedrină (acţiune vasoconstrictoare alfa-adrenergică); antibacterian cu spectru larg prin neomicină.
Indicaţii - Rinite, rinofaringite, sinuzite acute.
Mod de administrare — Instilaţii nazale, la *adulţi,* câte 2-3 picături în fiecare nară, de 2-4 ori/zi; la *copii* câte 1-2 picături, de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de uscăciune nazală; administrarea îndelungată poate fi cauză de congestie de *rebound* a mucoasei nazale şi rinită cronică iatrogenă; rareori fenomene sistemice datorite absorbţiei efedrinei prin mucoasa nazală sau în caz de sensibilitate crescută la simpatomimetice (mai ales la copii, la bătrâni şi la hipertiroidieni) - cefalee, palpitaţii, insomnie; neomicina poate provoca fenomene ototoxice şi nefrotoxice.
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, rinită uscată atrofică, alergie la neomicină; nu se foloseşte la sugari şi copii mici (sub 3 ani); prudenţă la hipertensivi, coronarieni şi hipertiroidieni. Efedrina conţinută figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Pimafucort

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând: 10 mg hidrocortizon, 10 mg natamicină şi 3,5 mg neomicină per gram (tub a 15 g); *unguent* conţinând: 10 mg hidrocortizon, 10 mg natamicină şi 3,5 mg neomicină per grup (tub a 15 g); *loţiune* conţinând: 5 mg hidrocortizon, 10 mg natamicină şi 1,75 mg neomicină per gram (flac. cu 30 ml).
Acţiune terapeutică — Pimafucortul conţine ca principiu activ hidrocortizonul, care, prin proprietăţile sale antiflogistice şi antipruriginoase, este indicat în tratamentul majorităţii afecţiunilor dermatologice acute şi cronice, în special eczeme şi dermatite caracterizate prin eflorescenţe primare şi secundare. În plus, produsul conţine neomicină, un antibiotic cu spectru larg, activ împotriva unor germeni gram-pozitivi (stafilococ, streptococ, enterococ) şi a unor germeni gram-negativi *(Klebsiella, Proteus, E. colli)*. În afară de hidrocortizon şi neomicină, Pimafucortul conţine şi natamicină, un antibiotic antifungic cu spectru larg, activ împotriva unui număr mare de fungi, cum sunt: familia *Cryptococcaceae (Candida, Torulopsis)*, familia *Moniliaceae (Tricophyton, Epidermophyton, Microsporum)* şi familia *Aspergilallaceae (Aspergillus şi Scopulariopsis)*.
Indicaţii — Pimafucortul cu diferitele sale forme de prezentare, datorită asocierii în componenţa sa a unui antibiotic cu un antifungic şi un corticosteroid, este indicat în următoarele afecţiuni: dermatomicoze candidozice, dermatomicoze acute, produse de fungi sensibili la natamicină; eczeme şi dermatite suprainfectate cu microorganisme sensibile la natamicină şi neomicină; impetigoul micotic şi cel suprainfectat micotic; alte dermatomicoze, printre care otomicoza produsă de *Candida albicans, Aspergillus fumigatus* şi *Aspergillus niger*. Diversele moduri de prezentare

ale produsului Pimafucort sunt special adaptate la condiţiile variate ale afecţiunilor dermatologice.

Pentru tratamentul leziunilor acute şi subacute ale pielii, precum şi pentru cele ale zonelor păroase şi ale plicilor, sunt indicate loţiunea şi crema.

Pentru tratamentul afecţiunilor cronice, cu descuamare şi leziuni uscate, fisuri şi seboree, este recomandat unguentul.

Pentru afecţiunile acute cu leziuni umede ale pielii, crema şi loţiunea sunt indicate, chiar şi sub formă de pansamente ocluzive. În unele cazuri este recomandat un tratament alternativ, de exemplu în intertrigoul eczematizat, unde Pimafucort cremă ar usca excesiv tegumentul, iar unguentul singur ar duce la o înmuiere prea puternică.

Mod de administrare — Se vor aplica de 2-4 ori/zi în strat subţire pe zonele afectate (cremă, unguent, loţiune). Produsele sunt exclusiv de uz extern.

Reacţii adverse — După aplicarea iniţială poate surveni o uşoară exacerbare a leziunii. Aceasta nu face necesară stoparea tratamentului. Tratamentul de lungă durată poate determina apariţia striurilor locale.

Contraindicaţii — Pimafucortul este contraindicat în tuberculoza cutanată, precum şi în toate infecţiile în care tratamentul etiologic este dificil (herpes, varicelă). O altă contraindicaţie o reprezintă infecţiile determinate de germeni rezistenţi la neomicină sau al antibioticelor înrudite (kanamicină, framicetină, gentamicină). Produsul este, de asemenea, contraindicat în cazurile de hipersensibilitate la unul din componenţi (reacţii alergice).

Precauţii: pimafucortul este indicat numai în leziunile cutanate şi trebuie evitată aplicarea sa la nivelul ochilor. Dacă este necesară aplicarea pe suprafeţe întinse sau sub formă de pansamente ocluzive, se va ţine seama de posibilitatea apariţiei unei inhibiţii adrenocorticale.

Polenolecitin

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând, la 100 g, lecitină vegetală 10 g, polen recoltat de albine 50 g, miere de albine 15 g şi zahăr 25 g (pungi cu 150 g).

Acţiune terapeutică — Aport de fosfolipide, proteine, glucide, vitamine şi alţi factori nutritivi naturali; i se atribuie efecte tonice şi trofice..

Indicaţii — Stări de oboseală, convalescenţă, subnutriţie; ca medicaţie adjuvantă la bătrânii cu insuficienţă cerebro-vasculară cronică şi la copiii cu întârziere psihomotorie.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* câte o linguriţă plină de 3 ori/zi, la mese; la *copii*, 1-2 linguriţe rase, la masa de dimineaţă; tratamentul se face în cure de 4 săptămâni, cu pauze de 10 zile.

Contraindicaţii — Diabet zaharat.

Polimineralizant S

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* obductoide conţinând fosfat de potasiu 160 mg, lactat de calciu 120 mg, carbonat bazic de magneziu 290 mg, sulfat feros 2 mg, sulfat de zinc 1 mg, sulfat de cupru 0,05 mg, sulfat de mangan 0,05 mg, iodură de potasiu 0,03 mg (flac. cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de minerale pentru corectarea dezechilibrului electrolitic produs prin sudoraţie excesivă; un comprimat conţine aproximativ cantitatea de săruri cuprinsă în 250 ml sudoare (cu excepţia clorurii de sodiu).
Indicaţii — Eforturi intense şi prelungite (la muncitori, sportivi etc.), lucru în condiţii de supraîncălzire, febră mare, prelungită şi alte situaţii care determină pierderi importante de electroliţi (mai ales prin sudoraţie).
Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate (de preferinţă la mese, împreună cu apă), repetat, în funcţie de cantitatea de sudoare pierdută; se asociază obişnuit cu o dietă bogată în sare (dacă nu sunt contraindicaţii).
Contraindicaţii — Toate stările care contraindică unul sau mai mulţi dintre anionii sau cationii componenţi, mai ales în condiţii de insuficienţă renală, anurie, exsicoză. Nu se asociază cu diuretice antialdosteronice - spironolactonă, triamteren, amilorid (risc de hiperkaliemie).

Polivitaminizant S

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând retinol (vitamină A) 1,55 mg (circa 5 000 u.i.), tiamină (vitamină B_1), hcl. 1,5 mg, riboflavină (vitamină B_2) 1,5 mg, piridoxină (vitamină B_6) 5 mg, cianocobalamină (vitamină B_{12}) 5 μg, acid ascorbic (vitamină C) 60 mg, ergocalciferol (vitamină D_2) 0,04 mg (1 600 u.i.), alfa-tocoferol acetat (vitamină E) 30 mg, nicotinamidă (vitamină PP) 18 mg (flac. cu 200 buc.).
Acţiune terapeutică — Asociaţie polivitaminică echilibrată, cu spectru metabolic larg, acţionează substitutiv în carenţele polivitaminice.
Indicaţii - Hipovitaminoze în perioada de creştere, la bătrâni, în sarcină, alăptare, boli infecţioase, postoperator, în convalescenţă; dezechilibre alimentare, malnutriţie; susţinerea efortului şi favorizarea refacerii la sportivi.
Mod de administrare — Câte 1-2 drajeuri/zi (de preferinţă la mese), mai mult în caz de efort intens şi prelungit.
Contraindicaţii — Nu se administrează la parkinsonieni în timpul tratamentului cu levodopa (piridoxina îi împiedică efectul).

Procto-Glyvenol

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând 400 mg tribenosid + 40 mg lidocaină; *cremă* conţinând 5% tribenosid + 2% hidroclorid de lidocaină (tub cu aplicator).

Indicaţii — Hemoroizi interni sau externi.
Mod de administrare — Zilnic, dimineaţa şi seara, se aplică un strat de cremă sau se administrează câte un supozitor.
Reacţii adverse — O uşoară senzaţie de usturime, durere, creşterea motilităţii intestinale.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la substanţele active.
Precauţii: sarcină şi alăptare.

Promastop

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând: progesteron 1,500 g, vitamina E 0,06 g, hidrolizat de colagen HO_2 5 g, excipienţi până la 100 g (tub a 40 g).
Acţiune terapeutică — Antiestrogenic, decongestiv, acţionând la nivelul glandei mamare, exercitând totodată un efect trofic şi de diferenţiere a acinilor glandulari.
Indicaţii — Mastodinii, congestii mamare premenstruale, distrofii benigne ale sânului - mastoze fibrochistice, fibroze mamare, mastoze fibrolipomatoase.
Mod de administrare — Aplicaţii locale de două ori pe zi, între zilele a 14-a şi a 25-a a ciclului, timp de 3-4 luni. Se utilizează aproximativ un centimetru de unguent pentru fiecare sân, masându-se uşor timp de 3-4 minute.
Reacţii adverse — Nu s-au semnalat.

Quinax

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 5, 15 şi 30 ml *soluţie oftalmică sterilă* conţinând ca substanţă activă: dihidroazapentacen polisulfonat de sodiu.
Acţiune terapeutică — Cataracta este o afecţiune oculară ce constă în opacifierea progresivă a cristalinului, cu scăderea progresivă a acuităţii vizuale. Patogenia cataractei a fost explicată prin mai multe teorii, printre care şi "teoria chinoidă", dezvoltată în Japonia. Teoria susţine că radicalul SH al proteinei solubile conţinute în cristalin este degenerat şi oxidat de o substanţă chinoidă, sintetizată în urma metabolismului anormal al aminoacizilor aromatici, ca triptofanul şi tirozina. Vederea poate fi restabilită prin extirparea chirurgicală a cristalinului, dar speranţa oftalmologului constă într-un posibil chimioterapic care să stopeze procesul degenerativ sau chiar să amelioreze vederea în aşteptarea momentului potrivit pentru intervenţia chirurgicală. Ameliorarea stării de anxietate a pacienţilor ar duce şi la îmbunătăţirea prognosticului. Quinax are o puternică afinitate pentru radicalul SH al proteinei solubile, inhibând efectul substanţei chi-

noide asupra proteinei din cristalin. De asemenea, activează enzima proteolitică din umoarea apoasă a camerei anterioare.

Indicaţii — Cataractă senilă, traumatică, congenitală şi secundară.

Mod de administrare — Se instilează în ochi câte 2 picături de 3-5 ori pe zi. Se recomandă continuarea tratamentului, chiar dacă ameliorarea vederii apare rapid.

Contraindicaţii — Pacienţii cu hipersensibilitate faţă de oricare dintre componentele preparatului.

Precauţii: nici una.

Resoferon

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* a 175 mg sulfat feros + 185 mg acid succinic.

Acţiune terapeutică — Antianemic pe bază de fier.

Indicaţii — Prevenirea şi tratamentul anemiei feriprive şi a stărilor latente de deficienţă de fier în cursul sarcinii, alăptării, menstrelor abundente (în special la adolescente), la copii, în cursul perioadelor de creştere rapidă, afecţiuni gastro-intestinale cu pierdere de sânge sau absorbţie diminuată a fierului în bolile helmintice; după operaţiile gastrice sau intestinale şi după donări repetate de sânge, la pacienţii în vârstă.

Mod de administrare — Pentru prevenirea şi tratamentul deficienţei latente de fier sau a anemiei feriprive uşoare; *adulţi* şi *copii* de peste 12 ani - 1 *drajeu* pe zi; *copii* de 5-12 ani - de 2-3 ori pe zi (în funcţie de greutatea corporală).

Pentru tratamentul anemiei feriprive grave: *adulţi* - 2 tablete pe zi.

Reacţii adverse — Colorarea în negru a scaunului nu are nici o semnificaţie.

Contraindicaţii — Toate stările de intoxicaţie cu fier (hemocromatoză, forme cronice de hemoliză) sau tulburări de utilizare a fierului (anemia sidero-acrestică).

Precauţii: după ce anemia a fost corectată, tratamentul va fi continuat o perioadă de 1-3 luni.

Revulsin

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* hidroalcoolică *pentru uz extern* conţinând nicotinaţ de benzil 3% (flac. cu 50 ml); *unguent* conţinând nicotinat de benzil 3% (tub cu 18 g).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator local prin acţiune directă asupra musculaturii netede a vaselor; are proprietăţi revulsive, activând circulaţia în piele şi organele interne (prin reflexe cutiviscerale segmentare) şi stimulând nespecific mecanismele de apărare.

Indicaţii — Dureri articulare reumatice cronice, mialgii, nevralgii, dureri traumatice articulare şi musculare, hematoame, furuncule şi panariţii în stadiul iniţial; afecţiuni vasculospastice periferice; bronşite cronice, pleurezii (în perioada de resorbţie); tendinţă la alopecie.
Mod de administrare — În fricţii cutanate uşoare, de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Dozele excesive sau aplicarea pe regiuni sensibile pot fi cauză de iritaţie locală marcată.
Contraindicaţii — Boli inflamatorii ale pielii, arterită obliterantă, microangiopatie diabetică gravă; se vor feri ochii şi mucoasele.

Rheopyrine

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând fenilbutazonă 250 mg şi aminofenazonă 750 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Aceleaşi ca pentru Fenilbutazonă; este de ales în cazurile acute, ca tratament de atac.
Mod de administrare — Injecţie intramusculară profundă, 1 fiolă zilnic sau la 2 zile (injectarea se face lent, bolnavul fiind culcat).
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Fenilbutazonă şi Aminofenazonă; poate provoca ameţeli, tahicardie şi alte simptome vegetative.

Rhinaaxia®

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 13 ml conţinând: sarea de magneziu a acidului N-acetyl-aspartyl-glutamic 60 mg, conservant – clorură de benzalconiu 0,1 mg şi excipienţi q.s. ad. 1 ml (flac. a 13 ml prevăzut cu dispozitive de dozare).
Acţiune terapeutică — Proprietăţile antialergice ale soluţiei nazale de Rhinaaxia sunt atribuite celor două efecte farmacologice: inhibarea degranulării mastocitelor din mucoasa nazală care induc eliberarea mediatorilor chimici responsabili pentru simptomele alergiei; inhibarea activităţii complementului care amplifică efectele inflamatorii şi eliberează histamina.
Indicaţii — Rinite alergice sezoniere şi perene.
Mod de administrare — Două pulverizări în fiecare nară de 3-4 ori pe zi. La prima deschidere a flaconului este recomandabil să se pulverizeze de câteva ori în aer, pentru a se obţine un jet complet. Efectul terapeutic se manifestă de obicei după câteva zile de administrare. Se recomandă ca tratamentul să fie început la apariţia primelor simptome şi să se continue pe toată perioada de expunere la alergen.
Reacţii adverse — Rhinaaxia este în general bine tolerată. Nu s-au observat reacţii adverse sistemice. În timpul aplicării poate apărea o iritaţie uşoară şi trecătoare a mucoasei nazale. Aceasta nu afectează însă succesul terapiei.

Administrarea produsului în primele 3 luni de sarcină se va face cu prudenţă.
Interacţiuni: nu sunt cunoscute.
Supradozare: în caz de supradozare accidentală sau voluntară, nu se vor lua măsuri speciale, substanţa activă având o marjă înaltă de siguranţă, fiind metabolizată şi excretată rapid.

Rigevidon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 0,15 mg d-norgestrel şi 0,03 mg etinilestradiol (cutie cu blistere a 21 buc.).
Acţiune terapeutică — Rigevidon este un anticoncepţional cu două componente, cu aplicare orală, acţionând prin inhibarea ovulaţiei. Datorită conţinutului scăzut în substanţe active se semnalează foarte rar efecte secundare. Produsul nu afectează eventualele sarcini dorite mai târziu.
Indicaţii — Anticoncepţional, tulburări de ciclu, dismenoree.
Mod de administrare — Se începe administrarea comprimatelor de Rigevidon a 5-a zi după începerea ciclului şi se ia 1 comprimat pe zi, timp de 21 de zile, de fiecare dată la aceeaşi oră a zilei, dacă e posibil seara. Apoi se face o întrerupere de 7 zile. În această săptămână apare o hemoragie asemănătoare menstruaţiei curente. Independent de existenţa şi durata acestei hemoragii, după întreruperea de 7 zile, în ziua următoare se reîncepe o cură de 21 de zile. Posologia descrisă se poate aplica când se doreşte prevenirea sarcinii. Dacă tratamentul se face regulat, prevenirea sarcinii este asigurată şi în perioada săptămânii când medicaţia este oprită. Dacă se admite administrarea unui comprimat în perioada obligatorie, el trebuie luat cât mai curând posibil. Inhibarea ovulaţiei este oprită dacă trec mai mult de 36 de ore între administrarea comprimatului următor. În caz de vomă sau diaree, când absorbţia substanţelor active este împiedicată, acţiunea este şi ea întreruptă. Micile hemoragii ca urme accidentale care apar în timpul tratamentului nu motivează întreruperea administrării. În cazul hemoragiilor mai intense, tratamentul trebuie întrerupt şi a 5-a zi după apariţia hemoragiei se reîncepe o nouă cură de 21 de zile. În timpul tratamentului cu Rigevidon hemoragiile intense, cât şi cele slabe pierd din intensitate şi încetează adesea complet. Comprimatele Rigevidon au şi o valoare terapeutică în cazul tulburărilor funcţionale ale menstrei, al durerilor în mijlocul ciclului sau în caz de dismenoree.
Reacţii adverse — Simptome gastro-intestinale, tensiune în sâni şi îngrăşare, care apar eventual în prima etapă a tratamentului, diminuează sau dispar definitiv în timpul tratamentului îndelungat. În caz de varice, epilepsie, hipertensiune, psihoze caracterizate prin depresie şi în caz de diabet zaharat, preparatul se utilizează cu precauţie.
Contraindicaţii — Stări post-hepatită, icterul sever idiopatic sau pruritul femeii însărcinate în anamneză, sindrom Dubin-Johnson şi sindrom Rotor, tulburări ale funcţiei hepatice, colecistită, predispoziţie la tromboză, ma-

ladii organice grave ale inimii, colită cronică, boli endocrine, tumori maligne (în special cancerul de sân), lactaţie, intoleranţă.

Rodilemid

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând edetat disodic monocalcic şi cisteină clorhidrică.
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Au fost descrise efecte favorabile în herpesul *simplex* şi herpesul *zoster*, atribuite unor proprietăţi antivirotice, antiinflamatorii şi imunomodulatorii.
Mod de administrare — Intramuscular, la *adulţi* o fiolă zilnic, în herpesul zoster 6-8 fiole, în sechelele de herpes zoster 1-2 serii a 10 fiole (separate prin 5 zile pauză), în herpesul *simplex* - genital sau labial - 4-6 fiole, în herpesul *simplex recidivant* 6-10 fiole (se poate asocia cu badijonaj local cu Rodilemid, de 2-3 ori/zi), în herpesul ocular 3-5 fiole (eventual asociat cu chimioterapia antiinfecţioasă adecvată); la *copii* se injectează 1/2 fiolă (5 ml) zilnic, după aceleaşi scheme de tratament. Seringile sterilizate prin fierbere trebuie spălate cu apă distilată sau ser fiziologic sterile înainte de întrebuinţare.
Reacţii adverse — Rareori cefalee, diaree, insomnie sau somnolenţă.
Contraindicaţii — Ciroză hepatică, insuficienţă hepatică, nefropatii, boală coronariană, glaucom; prudenţă şi doze mai mici la bătrâni, în hipertensiunea arterială şi în ateroscleroza avansată. Nu se administrează concomitent cu preparate de calciu, iar dieta nu trebuie să conţină produse lactate şi ape minerale bogate în calciu; nu se asociază cu glucocorticoizi, barbiturice şi sulfamide.

Rovital C

Prezentare farmaceutică — *Tablete efervescente* conţinând: vitamina C (acid ascorbic) 75 mg; vitamina E (tocoferol) 12 mg; provitamina A (Betacaroten) 2 mg; Bicarbonat de sodiu 800 mg; Acid citric 1 200 mg; zaharină sodică, dextroză, arome naturale din portocale şi lămâi (tub de 40 g cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Asocierea vitaminelor C şi E plus provitamina A generează efecte multiple de tipul: stimulează imunitatea organismului şi respiraţia celulară; intervine în sinteza nucleoproteinelor, formarea şi funcţionalitatea muşchilor şi a globulelor roşii; are acţiune antioxidantă, blocând formarea unor produşi nocivi organismului, prevenind apariţia cancerului, a tulburărilor coronariene şi a cataractei; intervine în procesele de creştere, integritatea epiteliilor, funcţionalitatea ţesutului osos.
Indicaţii — Eforturi fizice intense şi prelungite; perioada de creştere a copiilor; infecţii, mai ales virale şi convalescenţa lor, astenii funcţionale; profilaxia gingivitelor, stomatitelor, erupţiilor purpurice; fragilitatea vasculară; corectarea unor anemii; consum excesiv de alcool.

Mod de administrare — 1 tabletă la *adult* şi 1/2 tabletă efervescentă la *copii* între 4-12 ani/zi, dizolvată într-un pahar cu apă sau ceai (150-200 ml), rezultând o băutură răcoritoare nealcoolică, colorată în galben.

Rowachol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern* (în picături) conţinând, la 100 g: mentol 32 g, menton 6 g, α-pinen 13,6 g, β-pinen 3,4 g, borneol 5 g, camfen 5 g, cineol 2 g (flacon cu 5, 10, 20 sau 100 ml).
Acţiune terapeutică — Carminativ, slab antispastic, antiseptic biliar; micşorează riscul calculozei biliare.
Indicaţii — Colangită, colecistită, colelitiază, sindrom postcolecistectomie (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — *Oral,* obişnuit 3-5 picături de 3-4 ori/zi, în colici 20-40 picături o dată.
Contraindicaţii — Insuficienţă hepatică avansată, obstrucţie biliară, empiem vezicular, ileus.

Rowatinex

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern* (în picături) conţinând, la 100 g: α-pinen 24,8 g, β-pinen 6,2 g, camfen 15 g, borneol 10 g, anetol 4 g, fencon 4 g, cineol 3 g (flacon cu 5, 10, 20 sau 100 ml).
Acţiune terapeutică — Slab antispastic şi antiseptic urinar, micşorează riscul calculozei urinare.
Indicaţii — Litiază urinară (curativ şi profilactic), infecţii urinare - ca medicaţie adjuvantă.
Mod de administrare — *Oral,* câte 3-5 picături de 3-4 ori/zi; în colici 20-40 picături o dată.

Saliform

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând salicilat de metil 3,75 g, camfor 0,25 g, mentol 0,80 g, acid salicilic 1,65 g, cloroform 1,6 g, excipient la 100 g (tub cu 28 g).
Acţiune terapeutică — Iritant local cu consecinţe revulsive, activează circulaţia şi stimulează nespecific fenomenele de apărare; antireumatic.
Indicaţii — Dureri reumatice cronice, dureri nevralgice, mialgii.
Mod de administrare — Fricţii uşoare, urmate de înfăşurare caldă.
Reacţii adverse - Aplicarea pe regiuni sensibile ale pielii, pe pielea lezată sau pe mucoase provoacă iritaţie puternică; rareori reacţii alergice la salicilat sau mentol.
Contraindicaţii — Boli de piele, varice, accidente vasculare, alergie la una din componente; se vor feri ochii şi mucoasele; la gravide şi copiii mici nu se aplică pe suprafeţe mari, timp îndelungat.

Sandostatin®

Prezentare farmaceutică – *Fiole* de 1 ml conţinând 0,05; 0,1 sau 0,5 mg octreotidă (sub formă de peptid liber). *Flacoane multidoză* (de 5 ml) conţinând 0,2 mg/ml.

Acţiune terapeutică – Sandostatin este un octapeptid sintetic, derivat al somatostatinei naturale, cu efecte farmacologice similare cu ale acesteia, dar cu o durată de acţiune considerabil mai lungă. Sandostatin inhibă secreţia de peptide din sistemul endocrin gastro-entero-pancreatic şi a hormonului de creştere.

La animale: Sandostatin este un inhibitor mai puternic al hormonului de creştere, precum şi al eliberării de glucagon şi de insulină decât somatostatina, fiind mai selectiv pentru hormonul de creştere şi pentru supresia glucagonului. Administrarea cronică (timp de 26 de săptămâni) a dozelor de până la 1 mg/kilocorp/zi (administrat intraperitoneal) la şobolan, şi de până la 0,5 mg/kilocorp/zi (administrat intravenos) la câine este bine tolerată.

La persoanele normale Sandostatin are următoarele efecte inhibitorii: inhibă eliberarea hormonului de creştere stimulată de arginină, de efortul fizic şi de hipoglicemia indusă de insulină; inhibă eliberarea postprandială a insulinei, glucagonului, gastrinei, a altor peptide din sistemul hormonal gastro-entero-pancreatic, precum şi eliberarea insulinei şi a glucagonului ca răspuns la administrarea de arginină; inhibă eliberarea hormonului de stimulare a tiroidei (TSH) stimulată de hormonul care eliberează tirotropina (TRH).

La acromegali (inclusiv cei care nu au răspuns la tratamentul chirurgical, la iradiere şi la tratamentul cu dopamină), Sandostatin reduce nivelul plasmatic al hormonului de creştere şi/sau al somatomedinei C. O scădere clinic relevantă (cu 50% sau mai mult) se produce la toţi pacienţii, şi un nivel normal (hormon de creştere <5 ng/ml de plasmă) poate fi obţinut la aproximativ jumătate din cazuri. La majoritatea pacienţilor, Sandostatin reduce în mod marcat simptomele clinice ale bolii, cum sunt: cefaleea, edemul pielii şi ţesuturilor moi, hiperhidroza, artalgiile şi paresteziile. La pacienţii care au un adenom hipofizar de dimensiuni mari, tratamentul cu Sandostatin poate să reducă dimensiunea tumorii.

La pacienţii cu tumori ale sistemului endocrin gastro-entero-pancreatic (GEP), Sandostatin, prin efectele sale diverse, modifică unele aspecte clinice. Astfel, se constată o ameliorare clinică în special la acei pacienţi care au simptome severe determinate de tumorile sistemului GEP, în ciuda tratamentelor aplicate (care includ intervenţii chirurgicale, embolizarea arterei hepatice şi chimioterapie – cu streptozocin şi 5-fluouracil).

Efectele Sandostatin în diferitele tipuri de tumori sunt următoarele:

În tumorile carcinoide, administrarea Sandostatin poate fi urmată de o ameliorare a simptomelor, în special a congestiei feţei şi a diareei. În unele cazuri aceasta poate să se însoţească de o scădere a serotoninei plasmatice şi de o reducere a excreţiei urinare de acid 5-hidroxindol-acetic. În cazul în care tratamentul cu Sandostatin nu determină un răspuns pozitiv, nu se recomandă continuarea acestuia pe o perioadă mai lungă de o săptămână, deşi nu s-au descris reacţii adverse importante la pacienţii care nu răspund la tratamentul cu acest preparat.

În VIPoame (Vasoactive Intestinal Peptide tumours): caracteristica biochimică a acestor tumori este hiperproducţia de peptide vasoactive la nivelul intestinului. În majoritatea cazurilor, administrarea de Sandostatin are drept rezultat o reducere în intensitatea fenomenelor secretorii diareice, caracteristice acestui sindrom. Calitatea vieţii bolnavilor se ameliorează substanţial. De asemenea, se observă o diminuare a anomaliilor electrolitice (de ex. a hipopotasemiei), ceea ce permite încetarea suplimentării enterale şi parenterale cu lichide şi electroliţi. La unii pacienţi, tomografia computerizată indică o încetinire sau oprirea dezvoltării tumorilor, chiar şi reducerea dimensiunilor acestora, în special a metastazelor hepatice. Ameliorarea clinică se însoţeşte de obicei de o scădere a nivelului plasmatic al peptidelor vasoactive secretate de tumoră, putând fi atinse chiar valorile normale.

În glucagonoamele: în majoritatea cazurilor, administrarea de Sandostatin are ca urmare o ameliorare substanţială a rash-ului necrolitic migrator care este caracteristic pentru acest sindrom. În multe cazuri, Sandostatin exercită un efect şi asupra diabetului uşor pe care îl pot dezvolta aceşti bolnavi. Acest efect însă nu este important şi nu se însoţeşte, în mod obişnuit, de o scădere a nevoilor de insulină sau de agenţi hipoglicemianţi cu administrare orală. La bolnavii care prezintă diaree, administrarea Sandostatin se însoţeşte de o reducere a acesteia şi pacienţii câştigă în greutate. Deşi administrarea preparatului determină adesea o scădere imediată a nivelului de glucagon plasmatic, aceasta nu se menţine pe o durată mai mare de administrare în ciuda unei ameliorări clinice continue.

În gastrinoame şi sindromul Zollinger-Ellison: deşi tratamentul cu agenţi blocanţi selectivi ai receptorilor H_2 şi cu preparate antiacide permite controlul ulceraţiilor peptice recurente determinate de hipersecreţia de acid gastric stimulată de gastrină, controlul poate fi incomplet. Pe de altă parte, diareea poate fi unul din simptomele marcante, care nu este redus de tratament. Sandostatin singur, sau în asociere cu antagoniştii receptorilor H_2, poate să reducă hipersecreţia acidă şi să amelioreze simptomele, inclusiv diareea, la peste 50% din cazuri. Şi alte simptome, posibil datorate producţiei de peptide de către ţesutul tumoral, cum ar fi înroşirea tegumentelor, pot fi reduse. La unii pacienţi se constată şi o scădere a nivelului plasmatic al gastrinei.

În insulinoame, administrarea Sandostatin duce la o scădere a concentraţiei insulinei imunoreactive circulante, care însă este de scurtă durată (aproximativ două ore). La bolnavii cu tumori operabile, Sandostatin poate contribui la restabilirea şi menţinerea unei glicemii normale înainte de intervenţia chirurgicală. În cazul unor tumori benigne sau maligne inoperabile, controlul glicemiei poate fi ameliorat într-un număr limitat de cazuri, fără să apară o scădere concomitentă a nivelului insulinei circulante.

cazul în care tratamentul cu Sandostatin nu determină un răspuns pozitiv, nu se recomandă continuarea acestuia pe o perioadă mai lungă de o săptămână, deşi nu s-au descris reacţii adverse importante la pacienţii care nu răspund la tratamentul cu acest preparat.

În VIPoame (Vasoactive Intestinal Peptide tumours): caracteristica biochimică a acestor tumori este hiperproducţia de peptide vasoactive la nivelul intestinului. În majoritatea cazurilor, administrarea de Sandostatin are drept rezultat o reducere în intensitatea fenomenelor secretorii diareice, caracteristice acestui sindrom. Calitatea vieţii bolnavilor se ameliorează substanţial. De asemenea, se observă o diminuare a anomaliilor electrolitice (de ex. a hipopotasemiei), ceea ce permite încetarea suplimentării enterale şi parenterale cu lichide şi electroliţi. La unii pacienţi, tomografia computerizată indică o încetinire sau oprirea dezvoltării tumorilor, chiar şi reducerea dimensiunilor acestora, în special a metastazelor hepatice. Ameliorarea clinică se însoţeşte de obicei de o scădere a nivelului plasmatic al peptidelor vasoactive secretate de tumoră, putând fi atinse chiar valorile normale.

În glucagonoamele: în majoritatea cazurilor, administrarea de Sandostatin are ca urmare o ameliorare substanţială a rash-ului necrolitic migrator care este caracteristic pentru acest sindrom. În multe cazuri, Sandostatin exercită un efect şi asupra diabetului uşor pe care îl pot dezvolta aceşti bolnavi. Acest efect însă nu este important şi nu se însoţeşte, în mod obişnuit, de o scădere a nevoilor de insulină sau de agenţi hipoglicemianţi cu administrare orală. La bolnavii care prezintă diaree, administrarea Sandostatin se însoţeşte de o reducere a acesteia şi pacienţii câştigă în greutate. Deşi administrarea preparatului determină adesea o scădere imediată a nivelului de glucagon plasmatic, aceasta nu se menţine pe o durată mai mare de administrare în ciuda unei ameliorări clinice continue.

În gastrinoame şi sindromul Zollinger-Ellison: deşi tratamentul cu agenţi blocanţi selectivi ai receptorilor H_2 şi cu preparate antiacide permite controlul ulceraţiilor peptice recurente determinate de hipersecreţia de acid gastric stimulată de gastrină, controlul poate fi incomplet. Pe de altă parte, diareea poate fi unul din simptomele marcante, care nu este redus de tratament. Sandostatin singur, sau în asociere cu antagoniştii receptorilor H_2, poate să reducă hipersecreţia acidă şi să amelioreze simptomele, inclusiv diareea, la peste 50% din cazuri. Şi alte simptome, posibil datorate producţiei de peptide de către ţesutul tumoral, cum ar fi înroşirea tegumentelor, pot fi reduse. La unii pacienţi se constată şi o scădere a nivelului plasmatic al gastrinei.

În insulinoame, administrarea Sandostatin duce la o scădere a concentraţiei insulinei imunoreactive circulante, care însă este de scurtă durată (aproximativ două ore). La bolnavii cu tumori operabile, Sandostatin poate contribui la restabilirea şi menţinerea unei glicemii normale înainte de intervenţia chirurgicală. În cazul unor tumori benigne sau maligne inoperabile, controlul glicemiei poate fi ameliorat într-un număr limitat de cazuri, fără să apară o scădere concomitentă a nivelului insulinei circulante.

În GRFoame (Growth Hormone Releasing tumours): acestea constituie un grup de tumori rare, caracterizate de producţia de factor de eliberare a hormonului de creştere, singur sau în asociere cu alte peptide active. Sandostatin produce o ameliorare a trăsăturilor şi simptomelor acromegaliei pe care o determină aceste tumori (au fost investigate doar puţine cazuri). Acest efect este probabil datorat inhibiţiei factorului de eliberare a hormonului de creştere, precum şi a secreţiei de factor de creştere, care poate fi urmată de o scădere a dimensiunilor glandei hipofize.

Indicaţii – Sandostatin este indicat la pacienţii cu acromegalie, în vederea controlului simptomelor şi al reducerii nivelului plasmatic al hormonului de creştere şi al somatomedinei C, în acele cazuri care nu răspund la tratament chirurgical; la radioterapie sau la tratamentul cu agonişti dopaminergici. Sandostatin este, de asemenea, indicat în tratamentul pacienţilor cu acromegalie care nu pot sau nu vor să efectueze un tratament chirurgical, sau în perioada intermediară până la instalarea completă a efectelor radioterapiei.

Sandostatin este, de asemenea, indicat pentru reducerea intensităţii simptomelor asociate cu tumorile sistemului endocrin gastro-entero-pancreatic. Tumorile în care utilizarea Sandostatin este eficace sunt următoarele: tumori carcinoide cu trăsături de sindrom carcinoid; tumori care secretă peptide vasoactive la nivelul intestinului; tumori care secretă glucagon; tumori în care Sandostatinul îşi exercită efectele în circa 50% din cazuri (numărul de pacienţi care au fost trataţi este, până în prezent, limitat): gastrinoame (sindrom Zollinger-Ellison) (de obicei în asociere cu antagonişti ai H_2-receptorilor, cu sau fără asociere de preparate antiacide); insulinoame, pentru controlul preoperator al hipoglicemiei şi pentru tratament de întreţinere; tumori producătoare de factori de eliberare al hormonului de creştere.

Sandostatin nu este un tratament antitumoral şi nici nu vindecă afecţiunile acestor bolnavi.

Mod de administrare – Doze normale. În acromegalie: iniţial se vor administra 0,05-0,1 mg în injecţii subcutanate, la intervale de 8-12 ore. Doza va fi adaptată pe baza evaluărilor lunare ale efectelor asupra nivelului circulant al hormonului de creştere şi al simptomelor clinice, ca şi al tolerării medicamentului. La majoritatea pacienţilor, doza optimă zilnică va fi de 0,2-0,3 mg. Nu se va depăşi o doză maximă de 1,5 mg pe zi.

Dacă la sfârşitul unei luni de tratament cu Sandostatin nu se observă o reducere a nivelului circulant al hormonului de creştere şi nici o ameliorare a simptomelor clinice, se va lua în considerare încetarea tratamentului.

În tumorile sistemului endocrin gastro-entero-pancreatic: iniţial se va administra o cantitate de 0,05 mg o dată sau de două ori pe zi, prin injecţii subcutanate. În funcţie de răspunsul clinic, de efectul asupra nivelului circulant al hormonilor produşi de tumori, şi de tolerabilitatea produsului, doza va putea fi crescută progresiv la 0,2 mg de 3 ori pe zi. În condiţii excepţionale pot fi necesare doze mai mari. Dozele de întreţinere sunt variabile. Nu există date care să arate că pacienţii mai vârstnici trataţi cu Sandostatin au o tolerabilitate mai mică sau necesită alte doze. Experienţa cu Sandostatin la copii este foarte redusă.

Notă: pacienţii care urmează să-şi autoadministreze medicamentul prin injecţii subcutanate vor fi instruiţi cu precizie în acest sens de către medic sau personalul auxiliar. Pentru a reduce senzaţia de durere locală, se recomandă ca medicamentul să fie adus la temperatura camerei înainte de injectare. Se va evita administrarea mai multor injecţii la interval scurt în acelaşi loc. Pentru a preveni contaminarea, se recomandă să nu se înţepe capacul flacoanelor cu doze multiple de mai mult de 10 ori.

Reacţii adverse – Principalele reacţii adverse determinate de administrarea Sandostatin sunt cele locale şi cele gastro-intestinale.

Reacţiile locale includ: durere, senzaţie de arsură sau de înţepături la locul administrării, înroşirea şi tumefierea tegumentului. Aceste simptome durează rareori mai mult de 15 minute. Simptomele locale pot fi reduse dacă se administrează preparatul după ce a atins temperatura camerei.

Efectele gastro-intestinale includ: pierderea apetitului, greaţă, vărsături, dureri abdominale, balonare, flatulenţă, scaune moi, diaree şi steatoree. Deşi cantitatea de lipide care se elimină prin scaun poate să crească, nu există până în prezent date care să indice că medicamentul a determinat deficienţe nutriţionale prin malabsorbţie. În rare circumstanţe, efectele secundare gastro-intestinale pot simula obstrucţie intestinală acută, cu distensie abdominală progresivă, durere epigastrică severă, sensibilitate abdominală şi reacţie de apărare. Apariţia efectelor secundare gastro-intestinale poate fi diminuată dacă medicamentul este administrat între mese sau la ora culcării.

Din cauza efectului inhhibitor asupra eliberării insulinei, Sandostatin poate să modifice toleranţa postprandială la glucoză. Rareori, în tratamentul prelungit, se poate manifesta o hiperglicemie persistentă.

Există câteva comunicări izolate privind disfuncţii biliare sau hepatice asociate cu administrarea de Sandostatin. Acestea constau în următoarele: hepatita acută fără colestază în care întreruperea tratamentului cu Sandostatin a fost urmată de normalizarea transaminazelor; dezvoltarea lentă a unei hiperbilirubinemii asociată cu creşterea fosfatazei alcaline, a gamma-glutamil-transferazei şi în mai mică măsură a transaminazelor; formarea de calculi biliari.

Interacţiuni: sandostatin reduce absorbţia intestinală a ciclosporinei şi întârzie absorbţia cimetidinei.

Supradozare: nu s-au observat reacţii grave ca urmare a supradozării acute; doza cea mai mare care a fost administrată vreodată la adult, prin injecţie intravenoasă, a fost, până în prezent, de 1,0 mg. Simptomele au constat în scăderea ritmului cardiac pe o perioadă scurtă de timp, înroşirea feţei, crampe abdominale, senzaţie de gol în stomac, diaree şi greaţă. Acestea au dispărut într-un interval de 24 de ore de la administrarea dozei incriminate. Se citează, de asemenea, cazul unui pacient căruia i s-a administrat

prin perfuzie continuă o cantitate de 0,25 mg/oră timp de 48 de ore, în loc de 0,025 mg/oră, fără să se manifeste reacţii adverse.
Tratamentul supradozării va fi simptomatic.

Contraindicaţii – Hipersensibilitate la medicament.

Precauţii: deoarece tumorile hipofizare care secretă factor de creştere pot să crească în dimensiuni, dând naştere la complicaţii grave (de ex., defecte vizuale), este esenţial ca toţi pacienţii să fie urmăriţi îndeaproape. Dacă apar semne de expansiune tumorală trebuie considerate tratamente alternative. Dat fiind că la unii pacienţi care au fost trataţi timp îndelungat cu Sandostatin a apărut litiază biliară, se recomandă efectuarea unui examen cu ultrasunete al veziculei biliare înainte de începerea tratamentului cu Sandostatin, precum şi la intervale de 6 şi 12 luni în timpul tratamentului. În cursul tratamentului tumorilor endocrine gastro-entero-pancreatice se poate produce uneori o pierdere bruscă controlului simptomelor cu reaapariţia rapidă a unor tulburări grave.
La pacienţii cu insulinoame Sandostatin, din cauza capacităţii sale mai mari de a inhiba secreţia hormonului de creştere şi a glucagonului decât a insulinei, precum şi datorită unei inhibiţii de mai scurtă durată a acesteia din urmă, poate să determine o hipoglicemie mai severă şi de mai lungă durată. Aceşti pacienţi trebuie urmăriţi cu atenţie la începerea tratamentului cu Sandostatin şi la fiecare modificare a dozei administrate. Fluctuaţiile marcate ale glicemiei pot fi eventual diminuate prin administrarea Sandostatin la intervale mai mici. Nevoile de insulină ale pacienţilor cu diabet zaharat vor fi mai mici, ca urmare a administrării de Sandostatin. Studii asupra mecanismelor de reproducere la animale nu au pus în evidenţă riscuri pentru produsul de concepţie ca urmare a administrării de Sandostatin. Nu există date cu privire la administrarea de Sandostatin la femei însărcinate sau care alăptează. În astfel de cazuri medicamentul se va folosi doar dacă este absolut necesar.

Sare fără sodiu

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* conţinând clorură de potasiu 55,50 g, clorură de amoniu 20,50 g, clorură de calciu 0,27 g, citrat de magneziu 2 g, acid citric 1 g, amidon la 100 g (flac. cu 50 g).

Acţiune terapeutică — Aport electrolitic echilibrat, cu excluderea ionilor de sodiu.

Indicaţii — Afecţiuni însoţite de retenţie hidrosalină, edeme; stări de hipokaliemie provocate prin diuretice.

Mod de administrare — Se adaugă alimentelor, în locul sării de bucătărie.

Contraindicaţii — Boală Addison; prudenţă în insuficienţa renală şi în insuficienţa cardiacă. Nu se asociază cu diuretice antialdosteronice (spironolactonă, triamteren, amilorid).

Saridon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând: 250 mg paracetamol, 150 mg propifenazonă, 50 mg cafeină.
Acţiune terapeutică — Saridon este o asociaţie de substanţe analgezice şi antipiretice şi conţine, de asemenea, o cantitate redusă de cafeină. Proporţia componentelor este în aşa fel echilibrată, încât să permită amendarea rapidă şi eficace a durerii, efectul menţinându-se câteva ore.
Indicaţii — Algii, cefalee, dureri de origine dentară, dureri de origine menstruală, migrenă, nevralgie, nevrite, dureri postoperatorii şi dureri de origine reumatică, stări febrile (stări gripale etc.).
Mod de administrare — Doză unică - *adulţi:* 1-2 comprimate; *copii* de vârstă şcolară: 1/2-1 comprimat. Doza unică poate fi repetată de trei ori, în cursul a 24 de ore. Comprimatele trebuie luate întregi, cu o cantitate suficient de mare de apă sau alte lichide. Analgezicele nu trebuie luate în doze mari sau timp îndelungat fără a consulta în prealabil medicul.
Reacţii adverse — Saridon este în general bine tolerat. În cazuri izolate au fost observate reacţii cutanate (*rash*, urticarie).
Interacţiuni: ca şi în cazul altor analgezice, pacienţii aflaţi sub tratament cu Saridon nu trebuie să consume alcool, deoarece reacţiile individuale nu pot fi previzibile.
Contraindicaţii — Saridon este contraindicat în cazul unor afectări severe ale funcţiei hepatice sau renale, în condiţiile unui deficit de glucozo-6-fosfat dehidrogenază (anemie hemolitică), porfirie hepatică acută, ca şi în cazul unei alergii la substanţele ce intră în componenţa sa. Saridon nu trebuie administrat sugarilor şi nici copiilor de vârstă preşcolară. Trebuie respectat, de asemenea, principiul medical de a nu se administra medicamente în primele luni de sarcină, în afara cazurilor când este imperios necesar.

Săruri pentru rehidratare orală

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* conţinând glucoză monohidrat 11,25 g (corespunzător la 10 g glucoză anhidră), clorură de sodiu 1,75 g, bicarbonat de sodiu 1,25 g şi clorură de potasiu 0,75 g (cutie cu 30 plicuri a 15 g).
Acţiune terapeutică, Indicaţii şi **Mod de administrare** — Soluţia obţinută după dizolvarea a 30 g pulbere (2 plicuri) în 1 000 ml apă potabilă sau ceai de mentă conţine 111 mmol glucoză, 90 mmol Na, 80 mmol Cl, 30 mmol HCO şi 20 mmol K. Ingerată, substituie pierderea de apă şi săruri la bolnavii cu diaree acută infecţioasă, fiind utilă pentru corectarea stărilor de deshidratare şi dezechilibru electrolitic. Dozele necesare sunt de circa 50 ml/kilocorp în deshidratarea uşoară (gradul I) şi 80 ml/kilocorp în deshidratarea medie (gradul II). Cantitatea se administrează în decurs de 4 ore (la copil cu linguriţa sau, la început, cu pipeta).

Reacţii adverse — Rareori vărsături (se repetă administrarea); uneori intoleranţă la glucoză cu prelungirea diareei (se face hidratare parenterală).

Scobutil compus

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml conţinând *soluţie apoasă injectabilă* de 0,02 g N-brom-butil-scopolamină şi 2,5 noraminofenazonă (cutie cu 5 şi 100 buc.); *supozitoare* conţinând 0,01 g, N-brom-butil-scopolamină şi 1 g noraminofenazonă (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Preparatul reuneşte două componente cu activitate farmacologică deosebită: un antispastic anticolinergic şi un analgezic de tip pirazolonic.
Indicaţii — Colică biliară şi nefretică, spasme dureroase ale organelor cavitare, dismenoree.
Mod de administrare — În colica biliară sau nefretică se injectează 1 fiolă i.v. foarte lent; în celelalte cazuri se injectează aceeaşi doză i.m., profund. Nu se injectează s.c. După înlăturarea fenomenelor spastice acute prin administrarea parenterală, tratamentul se poate continua cu supozitoare (1-4 pe zi).
Reacţii adverse — În afară de cele caracteristice butilscopolaminei, prezintă şi reacţii adverse prin noraminofenazonă (erupţii, edem angioneurotic, febră, inhibarea hematopoiezei, agranulocitoză).
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la derivaţii pirazolonici: discrazie sanguină, glaucom, ileus paralitic, obstacole mecanice în tubul digestiv; adenom de prostată cu tendinţă la retenţie urinară, anemie, leucopenie, asociere cu substanţe medulotoxice. De evitat la bătrâni, copii, în cardiopatia ischemică avansată sau în asociere cu amantadină, antidepresive imipraminice, chinidină.
Sinonime — Buscopan compositum.

Sedergine

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* a 3,500 g conţinând: acid acetilsalicilic 0,330 g, acid ascorbic (vitamina C) 0,200 g şi excipienţi (cutie cu 2 tuburi a 10 buc. fiecare).
Indicaţii — Stări febrile şi gripale; afecţiuni reumatismale; nevralgii; dureri dentare; migrene; cefalee.
Mod de administrare — Se dizolvă comprimatele într-un pahar cu apă. *Adulţi:* 1-3 comprimate, de 4 ori pe zi; *Copii* - de la 4 la 10 ani: 1/2-1 comprimat, de 4 ori pe zi: 10-15 ani: 1-2 comprimate de 4 ori pe zi.
Prizele vor fi delimitate la cel puţin 4 ore.
Nu se vor depăşi niciodată 100 mg/kilocorp şi pe zi.
Reacţii adverse — Pocnituri în urechi, senzaţie de scădere a auzului, cefalee - sunt în general semnele supradozării. În caz de dureri gastrice,

epistaxis, gingivoragii, dureri abdominale, se va consulta medicul. În unele cazuri rare de hemoragie (melenă, hematemeză), erupţii cutanate, crize de astm, se va întrerupe tratamentul imediat şi se va consulta medicul.

În caz de sarcină, acidul acetilsalicilic poate prelungi travaliul şi întârzia naşterea.

În caz de supradozare sau intoxicaţie accidentală, se va preveni imediat medicul.

Contraindicaţii — Copii sub 4 ani; alergie la acidul acetilsalicilic sau la antiinflamatorii; ulcer gastro-duodenal; afecţiuni hemoragice sau risc de hemoragie; gută; litiază renală, dacă doza de vitamină C este mai mare de 1 g; ultimul trimestru de sarcină.

Precauţii: acidul acetilsalicilic în doze mari are proprietăţi antiinflamatorii şi poate provoca inconveniente uneori grave, observate în cazul medicamentelor antiinflamatorii. La copil se va respecta posologia în funcţie de vârstă şi greutate.

Se va utiliza cu prudenţă în caz de: antecedente de ulcer gastro-duodenal sau hemoragii digestive; afecţiuni renale; astm; menstre abundente; tratament anticoagulant concomitent; tratament cu un alt antiinflamator. În sarcină se va evita tratamentul prelungit. O priză izolată în primele 2 trimestre nu pune probleme. În alăptare: acidul acetilsalicilic în prize repetate nu este indicat în perioada de alăptare. În caz de dispozitiv intrauterin, acidul acetilsalicilic poate diminua efectul D.I.U.

În caz de regim desodat sau hiposodat, este necesar de ştiut că 1 comprimat de Sedergine conţine 485 mg de sodiu şi să se ţină cont de raţia zilnică.

Este bine ca produsul să nu fie administrat la sfârşitul zilei.

Septovag

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* conţinând clorură de zinc 46,15 g, metenamină 53,85 g (cutie cu 24 plicuri a 3 g).

Acţiune terapeutică — Antiseptic şi astringent local.

Indicaţii — Vaginite nespecifice.

Mod de administrare — Spălături vaginale (un pachet în 1-1 1/2 l apă).

Septozol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând iod 3 g, nonilfenolpolietoxilat 17 g, alcool izopropilic 1 g, apă dist. 69 g (flac. cu 500 ml).

Acţiune terapeutică — Iodoformul rezultat din complexarea iodului cu un surfactant neionic are acţiune antiseptică şi dezinfectantă (prin iod) şi de curăţire (prin detergent); efectul se menţine în prezenţa produselor biologice.

Indicaţii şi Mod de administrare — Antiseptic pentru piele şi mucoase,

în aplicaţii locale, diluat 1/10; dezinfectant pentru instrumentar nemetalic (sonde, catetere etc.), diluat 1/20.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie specifică; se evită contactul cu ochii, nu se aplică pe arsuri întinse (peste 20% din suprafaţa corporală); nu se asociază cu compuşi mercuriali.

Siloderm

Siloderm P_1 şi P_5 - *cremă* (borcan cu 400 g sau 800 g). Protejează pielea împotriva acizilor sau bazelor. Se aplică pe mâini înaintea lucrului, pentru profilaxia dermatozelor profesionale. Sunt contraindicate dacă pielea este lezată sau infectată.

Sirogal

Prezentare farmaceutică — *Sirop* aromatizat conţinând kaliu sulfogaiacolic 2,30 g, benzoat de sodiu 2,30 g, tinctură de aconit 0,80 g/100 g (flac. cu 125 ml).
Acţiune terapeutică — Expectorant şi antitusiv cu acţiune blândă.
Indicaţii — Bronşite acute şi cronice.
Mod de administrare — *Adulţi:* 3-4 linguri/zi; *copii* (peste 2 ani): 1-3 linguriţe/zi.
Contraindicaţii — Atenţie la diabetici (conţine zahăr).

Sirop de pătlagină

Prezentare farmaceutică — *Sirop pentru copii* conţinând extract fluid de pătlagină 10 g şi benzonat de sodiu 2,5 g/100 g (flac. cu 125 g).
Acţiune terapeutică — Expectorant cu acţiune blândă.
Indicaţii — Bronşite acute şi cronice cu expectoraţie vâscoasă.
Mod de administrare — *Copii:* 3-4 linguriţe sirop/zi.
Contraindicaţii — Atenţie la diabetici (conţine zahăr).

Sirop expectorant

Prezentare farmaceutică — *Sirop* conţinând extract pectoral fluid 20 g şi clorură de amoniu 0,50 g/100 g (flac. cu 125 ml).
Acţiune terapeutică — Expectorant.
Indicaţii — Bronşită acută şi cronică cu expectoraţie vâscoasă.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 7 ani: 3-5 linguri/zi; copii sub 7 ani: 1-2 linguriţe de 3-5 ori/zi.

Contraindicaţii — Insuficienţă hepatică sau insuficienţă renală grave, stări de acidoză marcată, gastrită, ulcer gastro-duodenal în evoluţie; atenţie la diabetici (conţine zahăr).

Soluţie contra aftelor bucale

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând dezinfectant cationic 0,2 g, fenosept 0,66 g, formol soluţie 40% 0,1 g, lidocaină 0,22 g, glicerină 3 g, alcool etilic *ad* 10 g (flac. cu 10 g şi pipetă dozatoare).
Acţiune terapeutică — Antiseptic şi hipoesteziant local pentru mucoasa bucală.
Indicaţii — Afte bucale cu etiologie diversă, stomatite.
Mod de administrare — Soluţia se pune pe un tampon de vată (cu ajutorul pipetei dozatoare), cu care se badijonează suprafaţa lezată; aplicaţiile se fac obişnuit la distanţă de 2 ore de mese, cu excepţia situaţiilor când masticaţia dificilă din cauza durerilor impune badijonarea imediat înaintea mesei.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de arsură locală imediat după aplicarea soluţiei.
Contraindicaţii — Nu se foloseşte la copiii mici.

Soluţie otică cu cloramfenicol şi fluocinolon

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând, la 100 g, cloramfenicol 0,5 g şi fluocinolon acetonid 0,05 g (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Antimicrobian cu spectru larg prin cloramfenicol, antiinflamator şi antialergic prin fluocinolonă acetonid.
Indicaţii — Infecţii bacteriene superficiale ale urechii externe, otite medii acute şi cronice.
Mod de administrare — Instilaţii în conductul auditiv extern (după curăţire şi uscare cu vată sterilă), la *adulţi* câte 4 picături de 3-4 ori/zi, la *copii* câte 3 picături de 3-4 ori/zi; după fiecare instilaţie se menţine soluţia în ureche timp de 5 minute.
Reacţii adverse — Rareori iritaţie sau sensibilizare locală; tratamentul îndelungat poate fi cauză de suprainfecţii cu bacterii rezistente sau cu fungi; au fost semnalate cazuri foarte rare de anemie aplastică în condiţiile aplicării locale de cloramfenicol.
Contraindicaţii — Reacţiile alergice locale obligă la oprirea tratamentului; herpesul, vaccina şi varicela reprezintă contraindicaţii; dacă infecţia nu se atenuează după o săptămână de tratament, se stabileşte identitatea şi sensibilitatea germenului patogen şi se aplică chimioterapicul potrivit.

Supradyn® N

Prezentare farmaceutică — *Comprimate efervescente* conţinând 12 vitamine: vitamina A (retinol) 1 000 µg (3 333 u.i.), vitamina B_1 (tiamină) 20 mg, vitamina B_2 (riboflavină) 5 mg, vitamina B_6 (piridoxină) 10 mg, vitamina B_{12} (cianocobalamină) 5 µg, vitamina C (acid ascorbic) 150 mg, vitamina D_2 (ergocalciferol) 12,5 µg (500 u.i.), vitamina E (dl-alfa-tocoferol) 10 mg, biotină (vitamina H) 250 µg, pantotenat de calciu 11,6 mg, acid folic 1 mg, nicotinamidă 50 mg şi 8 minerale şi oligoelemente: calciu (fosfat, pantotenat) 51,3 mg, magneziu (fosfat, stearat, oxid) 5 mg, fier (carbonat, sulfat elementar) 1,25 mg, mangan (sulfat) 0,5 mg, fosfor (fosfat) 47 mg, cupru (sulfat) 0,1 mg, zinc (sulfat) 0,5 mg, molibden (molibdat) 0,1 mg (tub cu 10 buc.).

Drajeuri conţinând 12 vitamine: vitamina A, 1 000 µg (3 333 u.i.), vitamina B_1 20 mg, vitamina B_2 5 mg, vitamina B_6 10 mg, vitamina B_{12} 5 µg, vitamina C 150 mg, vitamina D_2 12,5 µg (500 u.i.), vitamina E 10 mg, biotină 250 µg, pantotenat de calciu 11,6 mg, acid folic 1 mg, nicotinamidă 50 mg şi 8 minerale şi oligoelemente: calciu 51,3 mg, magneziu 21,2 mg, fier 10 mg, mangan 0,5 mg, fosfor 23,8 mg, cupru 1 mg, zinc 0,5 mg, molibden 0,1 mg (cutii cu 30 sau 100 buc.).

Capsule conţinând 12 vitamine: vitamina A 1 000 µg (3 333 u.i.), vitamina B_1 20 mg, vitamina B_2 5 mg, vitamina B_6 10 mg, vitamina B_{12} 5 µg, vitamina C 150 mg, vitamina D_2 25 µg (1 000 u.i.), vitamina E 10 mg, biotină 250 µg, dexpantenol 10 mg, acid folic 1 mg, nicotinamidă 50 mg şi 8 minerale şi oligoelemente: calciu 100 mg, magneziu 5 mg, fier 10 mg, mangan 0,5 mg, fosfor 84 mg, cupru 1 mg, zinc 0,5 mg, molibden 0,1 mg (cutii cu 30 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Supradyn N este un preparat polivitaminic cu 12 vitamine esenţiale, 8 minerale şi oligoelemente. Supradyn N previne şi corectează tulburările metabolismului celular, care survin în urma lipsei de vitamine, minerale sau oligoelemente, fie ca urmare a unor necesităţi crescute, fie a unui aport scăzut în alimentaţie, fie a unei absorbţii deficitare.

Indicaţii — Aport neadecvat de vitamine rezultând din tulburările de nutriţie ale vârstnicului, diete pentru slăbire, diete speciale, pierderea apetitului, alcoolism cronic. Necesităţi crescute ca urmare a îmbolnăvirilor acute sau cronice, convalescenţă, după intervenţii chirurgicale, în cursul sau după o terapie cu antibiotice sau chimioterapice.

Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 1 comprimat efervescent, 1 drajeu sau 1 capsulă zilnic, sau după indicaţiile medicului.

Capsulele şi drajeurile trebuie luate întregi, cu lichid suficient, de preferinţă în cursul meselor, de exemplu la micul dejun. Comprimatele efervescente vor fi dizolvate într-un pahar cu apă, realizând o băutură cu gust foarte plăcut.

Reacţii adverse — Dacă se respectă doza recomandată, nu apar reacţii adverse nici chiar în cazul unei administrări de durată. Coloraţia eventuală a urinei în galben este fără risc, fiind legată de faptul că Supradyn N conţine vitamina B_2.

Interacţiuni: la dozele obişnuite, nu există nici o interacţiune cunoscută.

Alte observaţii: comprimatele efervescente conţin circa 300 mg sodiu (circa 700 mg sare de bucătărie). La pacienţii care urmează o dietă fără sare, se recomandă utilizarea capsulelor sau a drajeurilor, în loc de comprimate efervescente.

Drajeurile conţin circa 300 mg, comprimatele efervescente circa 1 g zahăr cristalizat (zaharoză). La dozele recomandate zilnic de Supradyn N, aceste cantităţi de zahăr sunt neglijabile, chiar la o dietă pentru diabetici. Dacă este necesar, se pot utiliza capsule, care nu conţin zahăr.

Contraindicaţii — Supradyn N nu va fi administrat dacă există o alergie la unul sau la mai multe dintre componente. Supradyn N nu va fi utilizat în cazul hipervitaminozelor A şi D, a hipercapniei, în insuficienţa renală, în cursul unei terapii cu retinoizi, de exemplu Tigason (substanţă activă: etretinat).

Măsuri de precauţie: fără recomandarea medicului, nu se va administra Supradyn N în doze mai mari decât cea recomandată.

Sarcină, alăptare: nu există date care să ateste riscul fetal în cursul sarcinii, în cazul dozei propuse. Şi în cursul alăptării poate fi administrat Supradyn N.

Tarosin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acid ascorbic (vitamina C) 50 mg şi rutozid (vitamină P) 20 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Creşte rezistenţa şi scade permeabilitatea capilarelor; aport de acid ascorbic şi vitamină P.

Indicaţii — Fragilitate capilară, purpură (trombocitopenică, toxică); ca medicaţie adjuvantă pentru prevenirea complicaţiilor hemoragice în hipertensiunea arterială şi ateroscleroză, în hemoragii retiniene, retinită diabetică, glaucom, boală de iradiaţie, boala Rendu-Osler, degerături.

Mod de administrare — Obişnuit, câte 3-5 comprimate/zi (în cure de 20 zile pe lună); în cursul hemoragiilor 8 comprimate/zi (în două prize), 8-10 zile.

Thyreotom

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând liotironină 10 μg şi levotiroxină 40 μg (flac. cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Asociaţie echilibrată de hormoni tiroidieni în proporţia cuprinsă în pulberea de tiroidă, reproduce efectele clinice şi biologice ale secreţiei tiroidiene fiziologice şi ale preparatelor de tiroidă uscată; corectează starea de hipotiroidism şi induce eutiroidismul clinic; inhibă secreţia de tirotrofină, sensibilizează la acţiunea catecolaminelor.

Indicaţii — Hipotiroidism; diferite situaţii în care se doreşte inhibarea secreţiei de TSH.
Mod de administrare — Iniţial 1/2 comprimat, se creşte cu câte 1/2 comprimat la fiecare 1-2 săptămâni până la doza utilă (tratamentul trebuie individualizat în funcţie de starea clinică şi de valorile PBI); un comprimat corespunde ca eficacitate la aproximativ 50 mg tiroidă uscată, 100 μg levotiroxină sodică sau 25 μg liotironină sodică.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Tiroidă (preparat românesc).

Tri-om®

Prezentare farmaceutică — *Plicuri* a 3 g *pulbere* conţinând: aluminiu silicat de magneziu şi calciu amorf (cutii cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Principiul activ este o substanţă anorganică de sinteză, care are următoarele proprietăţi: suprafaţă specifică mare şi bună capacitate de dispersie, ceea ce asigură acoperirea eficientă a mucoasei gastro-intestinale pe care o protejează astfel împotriva agresiunilor. Acţiune antiacidă rapidă şi un efect tampon prelungit, care permit combaterea hiperacidităţii însoţite de diverse tulburări gastrice (capacitatea de neutralizare per doză: 27 mmol HCl). Putere absorbantă ridicată, care inhibă efectul substanţelor iritante. Gradul de polimerizare ridicat al substanţei active face produsul aproape insolubil în mediul gastro-intestinal şi, astfel, practic neresorbabil, permiţând administrarea lui de lungă durată şi utilizarea în pediatrie. Produsul Tri-om pulbere este radiotransparent, astfel că nu perturbă examinările radiologice. Nu înnegreşte fecalele. Produsul are un gust neutru, iar condiţionarea în plicuri unidoze permite o administrare practică. Tri-om pulbere acţionează rapid în durerea epigastrică, senzaţia de arsură, indigestie, meteorism şi flatulenţă.
Indicaţii — Patologie gastrică: gastrite, ulcere gastrice şi duodenale, esofagite de reflux, hernii hiatale, pirozis, în cursul sarcinii, hiperclorhidrii, dispepsii cu meteorism. Patologia intestinală: diaree de diverse etiologii la adulţi şi copii, fermentaţii intestinale, sindroame colitice cu fermentaţie.
Mod de administrare — În general, 3 plicuri pe zi, înainte sau după masă, în funcţie de caz. Doza poate fi crescută fără inconveniente în funcţie de gravitatea afecţiunii. *Copii* sub 30 de luni - 1 plic pe zi, divizat în mai multe prize. Copii peste 30 luni: 2 plicuri pe zi, divizate în mai multe prize.
Reacţii adverse — În câteva cazuri rare s-au semnalat modificări pasagere ale tranzitului intestinal.
Interacţiuni: produsul nu modifică resorbţia cimetidinei. Touşi, în cazul indigestiei simultane, el este susceptibil de a modifica adsorbţia intestinală a unor medicamente, în special a tetraciclinelor şi anticolinergicelor. Este, deci, preferabil să se respecte un interval de cel puţin 2 ore între administrarea de Tri-om pulbere şi cea a unei eventuale alte medicaţii.

Tri-om® gel

Prezentare farmaceutică — *Gel* conţinând la 10 g: aluminosilicat de magneziu şi calciu amorf (OM-330) - 3 g, conservanţi, aromatizanţi excip. q.s. (flac. a 360 g gel; cutie cu 20 plicuri a 10 g gel).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — vezi Tri-om pulbere.
Mod de administrare — În general, 3 plicuri pe zi înainte sau după masă, în funcţie de boală. Aceste doze pot fi crescute fără inconvenient în funcţie de gravitatea afecţiunii. *Copii:* 1-2 plicuri pe zi, divizate în mai multe prize. Pentru flacon, în general: 1-2 linguriţe înainte sau după masă, ori de câte ori simptomele apar. *Copii:* 2-3 linguriţe/zi.
Mod de utilizare: înainte de întrebuinţare se malaxează conţinutul plicului pentru omogenizare. Gelul se înghite ca atare sau diluat cu puţină apă. Pentru flacoane, se agită sticla înainte de întrebuinţare, iar după aceea se înghite gelul ca atare sau diluat cu apă.
Reacţii adverse — Modificări pasagere ale tranzitului intestinal au fost semnalate rareori.
Interacţiuni medicamentoase: preparatul modifică resorbţia cimetidinei. Poate modifica absorbţia unor tetracicline sau anticolinergice în cazul administrării lor concomitente. Este recomandat să se respecte un interval de cel puţin două ore între administrarea de Tri-om gel şi cea a altui medicament.

Tricomicon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate vaginale* conţinând metronidazol 225 mg, nistatin 75 mg (250 000 u.i.) şi cloramfenicol 100 mg (cutie cu 15 buc.).
Acţiune terapeutică — Antitrichomonazic şi antibacterian faţă de germenii anaerobi prin metronidazol, antimicotic faţă de *Candida* prin nistatină, antibacterian cu spectru larg prin cloramfenicol.
Indicaţii — Vaginite tricomonazice, candidozice şi bacteriene; înainte şi după intervenţii pe vagin şi uter.
Mod de administrare — Intravaginal, câte un comprimat de 1-2 ori/zi (comprimatul se umezeşte înainte de introducere).
Reacţii adverse — Alergie la una din componente; se va evita în primul trimestru al sarcinii.

Triferment

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând tripsină 18 u.W., lipază 6 u.W. şi amilază (putere amilolitică) 6,5 g (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Preparat enzimatic digestiv, cuprinde fermenţi pancreatici, proteolitici, lipolitici şi amilolitici.

Indicaţii — Pancreatită cronică, fibroză chistică pancreatică (la copii), dispepsii de putrefacţie şi fermentaţie, tulburări digestive prin exces alimentar la bolnavii cu insuficienţă secretorie a pancreasului (profilactic şi curativ), tulburări digestive în cursul tratamentului cu sulfamide sau antibiotice cu spectru larg.
Mod de administrare — Câte 1-4 drajeuri cu apă, după mesele principale.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Panzcebil.

Trimagant

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând magneziu lactat 100 mg, magneziu formiat 100 mg şi magneziu nicotinat 50 mg (folii cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Prin aportul de magneziu (30 ioni magneziu pentru un comprimat) corectează tulburările prin deficit de magneziu: tetanie, spasmofilie, tulburări psihovegetative, mialgii şi crampe musculare.
Indicaţii — Stări de deficit de magneziu în timpul sarcinii, pubertăţii, la bătrâni şi în cadrul tratamentului cu diuretice, glucocorticoizi, contraceptive hormonale orale; profilaxia litiazei oxalo-calcice.
Mod de administrare — La *adulţi* câte 1 comprimat de 2-3 ori/zi, după mese; la *copii* câte 1/2-1 comprimat de 2 ori/zi (în funcţie de vârstă); durata tratamentului este de o lună sau mai mult.
Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca senzaţie de oboseală, vasodilataţie cu hiperemie cutanată şi senzaţie de căldură, hipotensiune, diaree.
Contraindicaţii — Insuficienţă renală gravă, hemoragie cerebrală recentă, ulcer activ; prudenţă la cei cu boală ulceroasă în antecedente. Micşorează absorbţia tetraciclinelor (se administrează cu o oră înainte sau 3 ore după Trimagant).

Trisilicalm

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând trisilicat de magneziu 0,50 g (flac. cu 50 buc., cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiacid gastric şi absorbant; efectul este lent şi relativ prelungit.
Indicaţii — Ulcer gastric şi duodenal.
Mod de administrare — Oral, pentru supt, 1-4 comprimate la o oră şi 3 ore după mese şi la nevoie (pirozis, epigastralgii).
Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca diaree; la bolnavii cu leziuni întinse ale intestinului şi cu insuficienţă renală, ionii de magneziu absorbiţi pot fi cauză de fenomene toxice.
Contraindicaţii — Gastrită hipoacidă, diaree, boli inflamatorii ale colonului, insuficienţă renală gravă; prudenţă în caz de obstrucţie intestinală; administrat concomitent, diminuează absorbţia intestinală a digoxinei şi a tetraciclinei (prizele la intervale de o oră înainte şi 3 ore după Trisilicalm).

Trofopar

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu *pulbere liofilizată* conţinând factori hepatoprotectori 56 mg corespunzător la 40 µM acid glutamic (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Complex peptidic membranar (de origine animală), i se descriu proprietăţi hepatotrofice şi hepatoprotectoare, ar acţiona prin reducerea hepatocitolizei, ameliorarea funcţiilor metabolice ale hepatocitului, diminuarea hipersplenismului.
Indicaţii — Hepatită virotică acută, hepatită cronică, ciroză hepatică.
Mod de administrare — Conţinutul unui flacon se dizolvă în 4 ml soluţie salină izotonă; la *adult* se injectează intramuscular zilnic câte 2 ml, timp de 20 de zile în hepatita acută, 30 de zile în hepatita cronică agresivă, sau cure de 30 de zile separate prin pauze de 3-4 luni în ciroze; la *copii* sub 4 ani se injectează intramuscular 1 ml/zi, la cei între 4 şi 10 ani - 1,5 ml/zi, timp de 5 zile în hepatita acută şi 20 zile în hepatita cronică agresivă şi în ciroză.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Reacţii alergice la trofopar.

Tumizon

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând hidrocortizon acetat 1% şi tumenol 3% (tub cu 20 g).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator, antipruriginos, antiproliferativ şi keratolitic, slab antiseptic.
Indicaţii — Eczeme, mai ales forme subacute şi cronice cu infiltraţie şi lichenificare, acnee rozacee, lichen plan, boală Dühring, prurigo, prurit anogenital.
Mod de administrare — Local, pe piele, de 1-2 ori/zi.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru locacorten TAR.

Tusomag

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 20 ml *soluţie pentru uz intern* conţinând: codeină 1 g, benzoat de sodiu 1 g, tinctură de cimbru 19 g, tinctură de aconit 10 g, tinctură de beladonă 15 g, bromoform 10 g, apă de migdale amare 15 g, alcool până la 100 g.
Acţiune terapeutică — Sedativ al tusei, fluidizant al expectoraţiei şi aseptizant al căilor respiratorii.
Indicaţii — Tuse convulsivă şi tuse uscată iritantă.
Mod de administrare — *Adulţi:* 10-20 de picături de 3 ori/zi; *copii:* 2-15 ani: 5-15 picături de 2-3 ori/zi (în lapte sau ceai).
Reacţii adverse — Depăşirea dozelor provoacă iritarea mucoaselor şi a pielii, încetinirea pulsului şi a respiraţiei, somnolenţă.

Contraindicaţii — Afecţiuni cardiace şi renale grave; afecţiuni pulmonare acute; intoleranţă la bromoform sau aconitină. Nu se administrează copiilor sub 2 ani.

Ulcerotrat

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând bismut subnitric 350 mg, carbonat de magneziu 300 mg, bicarbonat de sodiu 200 mg, scoarţă de *Frangula* 25 mg, rădăcină de *Calamus* 25 mg (cutie cu 120 buc.).
Acţiune terapeutică - Antiacid slab neutralizant, astringent, protector şi constipant prin bismut, slab alcalinizant şi laxativ prin carbonatul de magneziu, alcalinizant cu acţiune rapidă şi intensă prin bicarbonatul de sodiu, laxativ prin *Frangula* şi *Calamus*.
Indicaţii — Hiperaciditate gastrică, ulcer gastro-duodenal.
Mod de administrare — Câte 2 comprimate la 1 oră şi 3 ore după mese şi la nevoie.
Contraindicaţii — Abdomen acut, gastrită hipoacidă, insuficienţă renală gravă (risc de efecte toxice sistemice ale magneziului); prudenţă în folosirea dozelor mari în caz de obstacol la nivelul intestinului şi la copii (risc de efecte toxice ale magneziului şi bismutului subnitric); compuşii de magneziu micşorează absorbţia intestinală a tetraciclinei, digoxinei şi altor medicamente (acestea se administrează cu o oră înainte şi 3 ore după Ulcerotrat).

Ulcosilvanil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând acetazolamidă 400 mg, bicarbonat de potasiu 140 mg, bicarbonat de sodiu 50 mg, citrat de sodiu 150 mg, oxid de magneziu 180 mg, hidroxid de aluminiu coloidal 80 mg (flac. cu 60 buc.).
Acţiune terapeutică — Acetazolamida în doze mari inhibă secreţia gastrică, linişteşte durerea, favorizează vindecarea şi previne formarea ulcerului gastric şi duodenal; se apreciază că restul componentelor adaugă proprietăţi antiacide şi diminuează unele efecte nedorite ale acetazolamidei: pierderea de săruri de potasiu şi sodiu, eliminarea unui exces de fosfaţi şi oxalaţi, tendinţa de precipitare a sărurilor de calciu în urină.
Indicaţii — Boală ulceroasă.
Mod de administrare — Oral, 25 mg acetazolamidă/kilocorp şi zi sau 3-6 comprimate/zi, fracţionat în 3 prize, după mese, timp de 10-14 zile, apoi întreţinere cu 3-4 comprimate/zi timp de 3-5 săptămâni; dozarea trebuie individualizată în funcţie de starea clinică, chimismul gastric şi imaginea radiologică. Pentru profilaxia recăderilor se pot administra 3-4 comprimate/zi în curs de 2-3 săptămâni, de 2 ori pe an (primăvara şi toamna).
Reacţii adverse — Uşoare parestezii ale extremităţilor şi feţei, rareori somnolenţă şi astenie, mialgii, dureri osoase; ocazional erupţii la nivelul pielii şi unor mucoase. Vezi şi Ederen.

Contraindicaţii — Stări de acidoză, hiponatriemie şi hipokaliemie, boală Addison, insuficienţe hepatică şi renală severe, alergie sau intoleranţă la acetazolamidă şi sulfamide, sarcină în primul trimestru; prudenţă la diabetici, în gută, la cirotici, la bolnavii cu galucom cronic congestiv cu unghi închis şi în prezenţa litiazei reno-ureterale (se recomandă ingestia abundentă de lichide). Acetazolamida scade eficacitatea antidiabeticelor orale şi a litiului; măreşte riscul toxic al salicilaţilor. Datorită efectului diuretic acetazolamida figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Ulei de peşte cu vitaminele A şi D

Prezentare farmaceutică — *Capsule gelatinoase* conţinând ulei de peşte *(oleum jecoris)* 0,30 g, retinol (vitamină A) 330 u.i. şi ergocalciferol (vitamina D_2) 1 000 u.i. (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Uleiul de peşte suplimentat cu vitamină A şi vitamină D favorizează absorbţia intestinală şi depunerea calciului în oase, exercită acţiune trofică asupra pielii, asigură vederea normală.
Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru vitamina A + D_2.
Mod de administrare — Oral, în priză unică, între mese. La *copii*, pentru profilaxia rahitismului, o capsulă/zi, în perioada octombrie-aprilie; pentru tratamentul rahitismului 4 capsule/zi, 3-4 săptămâni (asociat cu calciterapie); la sugari capsulele se înţeapă şi conţinutul se stoarce într-o linguriţă cu lapte. La *adulţi*, câte 1-4 capsule/zi.

Ultracain DS

Prezentare farmaceutică — *Fiole* de 1,7 ml, 2 ml şi *flacoane* de 20 ml pentru utilizări multiple conţinând: 40 mg articainhidroclorid + 0,006 mg epinefrinhidroclorid + 0,5 mg nadisulfit (pentru Ultracain DS) şi 40 mg articaină + 0,012 mg epinefrină + 0,5 mg Na disulfit (pentru Ultracain DS Forte).
Acţiune terapeutică — Anestezic local pentru anestezie terminală şi de conducere. Acţiunea se instalează rapid (timp de latenţă 1-3 min), cu un puternic efect analgetic şi foarte bună compatibilitate tisulară. Durata anesteziei este de minimum 45 min pentru Ultracain DS şi de minimum 75 min pentru Ultracain DS Forte. Datorită concentraţiei neobişnuit de mică în epinefrină (adrenalină) şi acţiunii sale intense, preparatul poate fi folosit şi la aşa-numiţii "pacienţi cu risc".
Indicaţii — Pentru Ultracain DS: intervenţii de rutină, ca extracţii unice/multiple necomplicate, prepararea cavităţilor şi a bonturilor dentare pentru aplicare de coroană, mai ales la pacienţii cu afecţiuni sistemice severe.
Pentru Ultracain DS Forte: intervenţii chirurgicale la nivelul nucoasei sau a ţesutului osos care necesită o ischemie mai puternică; intervenţii pulpare

(amputări/extirpări), extracţii desmodontitice, dinţi fracturaţi (osteotomie), intervenţii chirurgicale de mai lungă durată (intervenţii Caldwell-Luc, osteosinteză percutană, chistectomie, intervenţii muco-gingivale, rezecţii de rest radicular).

Mod de administrare — Pentru extracţiile necomplicate, fără inflamaţie, ale dinţilor superiori este de obicei suficient un depozit vestibular de 1,7 ml Ultracain pro dinte. În rare cazuri este necesară o a doua injecţie de 1,7 ml. Când este necesară o incizie/sutură la nivelul palatului este suficient un depozit palatinal de 0,1 ml pro punct de sutură. În cazul extracţiilor multiple ale dinţilor învecinaţi, numărul depozitelor vestibulare poate fi mai mic decât al dinţilor de extras. Pentru extracţiile simple ale premolarilor inferiori în stadiul neinflamator, anestezia mandibulară nu este imperios necesară, fiind suficientă o anestezia terminală cu 1,7 ml Ultracain pro dinte. Pentru intervenţiile chirurgicale se va folosi Ultracain DS Forte. La *adulţi* se vor administra maximum 7 mg Ultracain/kilocorp.

Reacţii adverse — Funcţie de doză pot apărea tulburări nervoase centrale ca: toropeală până la pierderea conştienţei, tulburări respiratorii până la stop respirator, fasciculaţii musculare, contractură musculară, greaţă, vărsături. Tulburări circulatorii, precum cădere tensională, tahicardie sau bradicardie, apar foarte rar în cazul folosirii acestui preparat; şocul (ex. anafilactic) sau stopul cardiac pot fi uneori provocate şi de anestezia locală. Reacţiile alergice nu pot fi excluse. Datorită concentraţiei scăzute de epinefrină, reacţii adverse datorate acesteia apar rarisim. Datorită conţinutului în Na disulfit poate determina în cazuri rare, mai ales la pacienţii cu astm bronşic, reacţii de hipersensibilitate, care se pot manifesta prin vărsături, diaree, respiraţie dificilă, criză astmatică acută, tulburări ale conştienţei, şoc.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la articaină şi epinefrină. Datorită conţinutului de epinefrină este contraindicat în: tahicardie paroxistică, tahiaritmii cu frecvenţă înaltă, glaucom. Utilizarea intravenoasă este contraindicată. Injectarea în ţesut inflamat trebuie evitată. Nu se va administra la pacienţii astmatici cu hipersensibilitate la sulfiţi.

Unguent antiherpetic

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând: moroxidin 3%; xilină 0,1% (tub cu 40 g unguent).

Acţiune terapeutică — Antiviral şi anestezic local. Moroxidina inhibă dezvoltarea virusurilor şi difuzarea acestora în organism, iar xilina reduce senzaţia locală de durere şi prurit. Se favorizează astfel procesul de vindecare a tegumentelor şi mucoaselor afectate de leziuni herpetice.

Indicaţii — Herpes simplex, zona Zoster, impetigo herpetiform.

Mod de administrare — Produsul se aplică de 3-4 ori/zi pe zona lezată, în strat subţire, cu masaj uşor. Nu se va depăşi cantitatea de 40 g unguent la 12 ore.

Reacţii adverse — Pot apărea reacţii alergice.

Contraindicaţii — Alergie la unul din componentele produsului.

Unguent cu sulf

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând, la 100 g, sulf 10 g şi carbonat de calciu 10 g (tub cu 40 g, borcane cu 400 g).
Acţiune terapeutică — Sulful, în aplicare externă, este slab antiseptic şi paraziticid.
Indicaţii — Tratamentul scabiei şi al acneei.
Mod de administrare — În scabie se aplică în strat subţire pe pielea întregului corp, după o baie prealabilă, seara, 3 zile consecutiv (lenjeria şi hainele trebuie dezinfectate prin fierbere sau autoclavare); în acnee se aplică local, de 1-2 ori/zi (după spălare).
Reacţii adverse — Rareori dermatită.
Contraindicaţii — Nu se administrează la sugarii mai mici de 3 luni.

Unguent cu triamcinolon acetonid şi saprosan

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând triamcinolon acetonid 0,1 şi clorochinaldonă 3% (tub cu 15 g).
Acţiune terapeutică — Asocierea unui glucocorticoid pentru uz dermatologic cu o halochină conferă preparatului proprietăţi antiinflamatorii şi antiseptice (antibacteriene, antifungice).
Indicaţii — Eczeme infectate, cazuri selecţionate de piodermite şi micoze cutanate.
Mod de administrare — Local pe piele, de 1-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Rareori iritaţie locală, prurit, erupţii acneiforme, hipopigmentare, hipertricoză; aplicarea îndelungată poate provoca fenomene de atrofie cutanată, telangiectazii, purpură, striuri, acnee, dermatită periorală, iar aplicarea pe suprafeţe întinse poate provoca fenomene cortizonice sistemice (mai ales la copii).
Contraindicaţii — Tuberculoză cutanată, dermatoze sifilitice, zona, herpes, varicelă, vaccină, dermatită periorală, rozacee, acnee; se va evita sau prudenţă în timpul sarcinii (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată); nu se aplică pe leziuni zemuinde; se va feri contactul cu conjunctiva, se va evita aplicarea îndelungată (mai mult de 4 săptămâni) pe faţă.

Unguent oftalmic cu kanamicină şi hidrocortizon

Prezentare farmaceutică — *Unguent oftalmic* conţinând hidrocortizon 1 g şi kanamicin sulfat 0,5 g/100 g (tub cu 6 g).
Acţiune terapeutică — Hidrocortizonul are acţiune antiinflamatorie, care se traduce - în afecţiunile inflamatorii ale ochiului - prin calmarea durerii şi fotofobiei, diminuarea hiperemiei, infiltraţiei celulare, vascularizării şi proliferării fibroblastice; kanamicina are acţiune bactericidă cu spectru larg.

Indicaţii — Afecţiuni inflamatorii ale ochiului: keratoconjunctivită flictenulară, conjunctivită alergică, keratită superficială nespecifică, keratită prin acnee rozacee, sclerokeratită, episclerită, keratită traumatică, atunci când sunt complicate de infecţii cu germeni sensibili la kanamicină; plăgi şi arsuri ale conjunctivei şi corneei, unele infecţii oculare pre- sau postchirurgicale şi posttraumatice.
Mod de administrare — Aplicaţii locale în sacul conjunctival, la început la intervale de 1-2 ore, apoi 2-4 ore/zi (cel mult două săptămâni).
Reacţii adverse — Alergie sau intoleranţă locală; suprainfecţii fungice (după 2-3 săptămâni de tratament); aplicarea timp îndelungat a glucocorticoidului poate să provoace creşterea presiunii intraoculare, cataractă subcapsulară posterioară, perforaţie sclerală; în cazul herpesului sau zonei zoster oftalmice este posibilă perforarea corneei; dozele mari şi tratamentul prelungit pot avea efecte cortizonice sistemice.
Contraindicaţii — Infecţii oculare tuberculoase, micotice sau infecţii purulente acute, infecţii virotice ale corneei şi conjunctivei - keratită herpetică, vaccină, varicelă; plăgi şi ulceraţii corneene; glaucom sau antecedente de glaucom personale sau familiale; alergie sau intoleranţă la kanamicină.

Unguent oftalmic cu sulfat de neomicină şi sulfat de polimixină B

Prezentare farmaceutică — *Unguent oftalmic* conţinând neomicină sulfat 0,5 g, polimixină B sulfat 1 620 000 u.i., lanolină anh. 4 g, ulei de parafină 10 g, vaselină *ad* 100 g (tub cu 6 g).
Acţiune terapeutică — Asociaţie de antibiotice cu spectru larg şi acţiune sinergică.
Indicaţii — Tratamentul local al infecţiilor oculare externe, superficiale, cu germeni sensibili.
Mod de administrare — Aplicaţii în sacul conjunctival, de 1-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Tratamentul prelungit favorizează suprainfecţiile cu fungi sau alte microorganisme rezistente; rareori survin reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente.

Unguent oftalmic cu triamcinolon şi neomicină

Prezentare farmaceutică — *Unguent oftalmic* conţinând triamcinolon acetonid 0,1 g şi neomicină sulfat 1 g/100 g (tub cu 6 g).
Acţiune terapeutică — Triamcinolonul acetonid (un glucocorticoid activ local) are acţiune antiinflamatorie, care se traduce, în afecţiunile inflamatorii ale ochiului, prin calmarea durerii şi fotofobiei, diminuarea hiperemiei, infiltraţiei celulare, vascularizării şi proliferării fibroblastice; neomicina are acţiune bactericidă cu spectru larg.

Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru unguent oftalmic cu kanamicină şi hidrocortizon.

Unguent pentru tratamentul acneei rozacee

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând sulfacetamidă sodică 1 g, metronidazol 1,5 g, hidrolizat de colagen 1 g, excipienţi până la 100 g (tub cu 35 g).
Acţiune terapeutică — Sulfacetamida are proprietăţi antibacterice, cu spectru larg, metronidazolul este activ faţă de bacteriile anaerobe, hidrolizatul de colagen are efect trofic şi favorizează epitelizarea.
Indicaţii — Acnee rozacee, acnee polimorfă, dermatoze acneiforme.
Mod de administrare — În aplicaţii pe piele, local, o dată/zi.
Reacţii adverse — Reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la sulfamide, metronidazol sau substanţe înrudite; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii.

Uvofed

Prezentare farmaceutică — *Soluţie uleioasă pentru uz extern*, conţinând la 100 g, efedrină 0,5 g, camfor 0,15 g, ulei de eucalipt 0,65 g, ulei de mentă 0,6 g, ulei de fenicul 0,8 g, ulei de lămâie 0,7 g, clorbutanol 0,2 g (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator, decongestiv şi antiseptic la nivelul mucoasei nazale.
Indicaţii — Rinite acute şi cronice, faringite.
Mod de administrare — Instilaţii în fiecare nară, la *adult* câte 4 picături, la *copii* câte 1-3 picături (în funcţie de vârstă), de 2-4 ori/zi.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice; administrarea timp îndelungat poate provoca uscăciunea mucoasei nazale, rinită iatrogenă, cefalee, insomnie, palpitaţii; la copiii mici efedrina poate fi cauză de efecte toxice sistemice.
Contraindicaţii — Copii mai mici de 3 ani, glaucom cu unghi închis, alergie la una din componente; prudenţă la hipertensivi, coronarieni şi hipertiroidieni. Efedrina conţinută figurează pe lista substanţelor dopante (este interzisă la sportivi).

Viplex

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând retinol (vitamină A) 2 000 u.i., ergocalciferol (vitamină D_2) 250 u.i., tiamină (vitamină B_1) 5 mg, riboflavină (vitamină B_2) 1,2 mg, piridoxină (vitamină B_6) 1,6 mg, nicotinamidă (vitamină PP) 3 mg, acid ascorbic (vitamină C) 50 mg, α-tocoferol acetat (vitamină E) 3 mg, vitamină P 5 mg, lecitină 15 mg, sulfat feros 30 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Asociaţie polivitaminică echilibrată conţinând vitamine hidrosolubile şi liposolubile, lecitină şi fier.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Polivitaminizant S.
Mod de administrare — Câte 2-4 drajeuri/zi.
Contraindicaţii — Nu se administrează la parkinsonieni în timpul tratamentului cu levodopa (piridoxina îi împiedică efectul).

Vipsogal

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând betametazonă (dipropionat) 17,5 mg, fluocinonidă 17,5 mg, gentamicină (sulfat) 35 000 u.i., acid salicilic 5 g, pantenol 0,5 g, excipient *ad* 100 g (tub cu 100 g).
Acţiune terapeutică — Preparat dermatologic cu proprietăţi antiinflamatorii, antialergică şi antipruriginoasă prin glucocorticoizii pentru uz local; gentamicina acţionează ca antibiotic cu spectru larg, eficace faţă de mulţi germeni care pot infecta leziunile pielii; acidul salicilic acţionează keratolitic şi favorizează pătrunderea celorlalte substanţe active în piele.
Indicaţii — Psoriazis şi dermatoze psoriaziforme.
Mod de administrare — Local pe pielea bolnavă, în strat subţire, cu masaj uşor de 2 ori/zi, cel mult 25 de zile, se poate repeta după 2-3 săptămâni.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Flumetazon pivalat N (preparat românesc).

Vitamax®

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând: Lăptişor de matcă 10 mg, Ginseng 40 mg, Polen 50 mg, Ulei de grâu încolţit 50 mg, Fosfatide din soia 90 mg, Ulei de floarea soarelui 30 mg, Arginină 20 mg, Lizină 20 mg, Acid orotic 10 mg, Biotină 3 µg, Dimetilaminoetanol bitartrat 25 mg, Vit. A (palmitat) 2 000 I.U., Colecalciferol 200 I.U., Vit. E 10 mg, Vit. B_1 15 mg, Vit. B_2 3 mg, Vit. B_6 2 mg, Vit. B_{12} 5 µg, Ac. folic 25 µg, Pantotenat de calciu 3 mg, Nicotinamidă 15 mg, Ac. 4-aminobenzoic 50 mg, Ac. ascorbic 50 mg, Fier 10 mg, Calciu 50 mg, Fosfor 38,6 mg, Potasiu 2 mg, Cupru 1 mg, Zinc 1 mg, Mangan 1 mg, Magneziu 1 mg, Iod 50 µg, Seleniu 50 µg, Fluor 1 mg (stripsuri cu 5 buc.; cutii cu 15 buc.).
Acţiune terapeutică — Vitamax conţine grupe de ingrediente active, atent selectate pentru acţiunile lor sinergice, profilactice şi terapeutice, necesare menţinerii şi/sau ameliorării funcţiilor organismului.
Lăptişorul de matcă este un amestec natural de proteine, aminoacizi, lipide, carbohidraţi, acizi graşi şi vitamine. A fost folosit cu rezultate deosebite ca tonic general în ameliorarea simptomelor legate de vârsta înaintată şi pentru îmbunătăţirea stării generale la cei cu boli cronice degenerative.

Ginseng este, de asemenea, un extract natural cu un spectru larg de acţiuni farmacologice, cu efect stimulant şi energizant. Ginseng creşte rezistenţa naturală, ca şi capacitatea recuperativă a organismului.

Cele 9 bioelemente asigură organismului substanţele de bază necesare proceselor metabolice normale. În plus, aceste 9 bioelemente acţionează ca factori de protecţie împotriva multor boli degenerative.

Cele 23 din cele mai importante vitamine, minerale şi oligoelemente sunt incluse pentru asigurarea necesarului zilnic atât în condiţii normale, cât şi în stări de deficit sau de necesităţi crescute. Multe dintre acestea sunt cofactori în diferite procese metabolice.

Ca urmare, Vitamax®, prin compoziţia sa, este considerat cel mai potri-vit preparat vitaminic pentru toate vârstele, indiferent de sex.

Indicaţii — Vitamax® este indicat ori de câte ori starea mentală sau fizică trebuie susţinută: tratamentul oboselii, slăbiciunii, epuizării; ameliorarea eficienţei mentale şi intelectuale şi combaterea tulburărilor de concentrare; ameliorarea rezistenţei organismului la infecţii; pentru scurtarea perioadei de convalescenţă după diverse boli, intervenţii chirurgicale, radioterapie; pentru creşterea performanţei fizice, în special la atleţi; în tratamentul menopauzei şi al impotenţei psihogene; pentru întârzierea proceselor degenerative ale îmbătrânirii; pentru alinarea tensiunilor datorate surmenajului; ca parte integrantă a tratamentului: neurasteniei şi nevritelor, anemiilor prin deficite nutriţionale, afecţiunilor hepatice, artritelor, ulcerului gastro-intestinal, hiperlipidemiei, diabetului, distrofiilor pielii şi anexelor cutanate, părului şi unghiilor; în timpul sarcinii şi al lactaţiei; pentru inducerea stării de confort şi stabilitate.

Mod de administrare — În absenţa unor prescripţii medicale speciale, doza uzuală este de o capsulă zilnic sau la două zile, după masă. În cazuri severe, doza poate fi crescută conform avizului medical.

Vitamin B-Complex

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* de 120 ml *sirop*, fiecare 5 ml conţinând: vitamina B_1 - 5 mg; vitamina B_2 - 2 mg; nicotinamida - 20 mg; vitamina B_6 - 2 mg; pantenol - 3 mg.

Acţiune terapeutică — Vitaminele B reglează metabolismul hidraţilor de carbon, grăsimilor şi proteinelor.

Indicaţii — Beriberi, sub-beriberi (oboseală - sindrom de rezistenţă slăbită), pelagră; pentru combaterea deficienţelor care apar în infecţiile tropicale, în special pentru acelea însoţite de febră şi diaree, malarie etc.; pentru profilaxia şi terapia deficitului de B-complex datorat chimioterapiei, tratamentului cu antibiotice etc.; polinevrită şi nevrită de diferite etiologii; tulburări cardio-vasculare asociate cu deficit de vitamină B_1; greaţă, vomă şi constipaţie în timpul sarcinii.

Acţiune tonică: vitamina B-Complex în dozare intensivă exercită o acţiune eficientă, tonică şi rapidă asupra sistemului nervos şi a funcţiilor gastro-intestinale, combate oboseala şi iritabilitatea, stimulează apetitul şi digestia şi promovează o refacere generală rapidă a organismului în cazurile de convalescenţă sau de astenie.

Mod de administrare — *Adulţi*: 2-3 linguri de sirop pe zi; *copii*: 2-3 linguriţe de sirop pe zi; copii mici şi sugari: 1/4-1/2 linguriţe de sirop de 3 ori pe zi. Siropul poate fi administrat nediluat, amestecat cu apă sau suc de fructe etc. sau adăugat în preparate semisolide.

N.B. Decolorarea urinei observată după tratamentul cu vitamina B-complex se datorează conţinutului de vitamina B_2 (riboflavina).

Vitamina A + D_2

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând retinol (vitamina A) 3 000 u.i. şi ergocalciferol (vitamina D_2) 1 000 u.i. (cutie cu 50 buc.); *capsule gelatinoase moi* conţinând retinol palmitat 2 500 u.i. şi ergocalciferol 550 u.i. (flac. cu 30 buc.), *fiole* a 3 ml *soluţie buvabilă* conţinând retinol 350 000 u.i. şi ergocalciferol 300 000 u.i. (cutie cu 1 buc.); *soluţie uleioasă pentru uz intern* conţinând retinol 30 000 u.i. şi ergocalciferol 15 000 u.i./ml sau 30 picături (flac. cu 5 ml).

Acţiune terapeutică — Favorizează absorbţia intestinală şi depunerea calciului în oase (vitamina D); acţiune trofică asupra epiteliilor, intră în constituţia pigmenţilor fotosensibili ai retinei (vitamina A).

Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul rahitismului, a tulburărilor de dezvoltare a dinţilor, a deficitului de vitamină A şi D în timpul creşterii şi în sarcină; boli infecţioase cronice, boli consumptive, convalescenţă.

Mod de administrare — *Copii* până la 2 ani, 1 picătură/zi din soluţia uleioasă pentru uz intern, zilnic, sau 1 ml din soluţia buvabilă, la fiecare 6 luni; copii de 2-5 ani: 2-3 picături, 1 drajeu sau o capsulă/zi, în timpul iernii sau 1 ml din fiola buvabilă, la începutul iernii; copii 5-15 ani: 3-5 picături, 1-2 drajeuri sau capsule/zi sau o fiolă o dată; *adulţi*: 5 picături, 2 drajeuri sau capsule/zi, sau o fiolă o dată.

Reacţii adverse — Dozele excesive pot provoca fenomene de hipervitaminoză A şi D.

Contraindicaţii — Hipervitaminoză A şi D, hipercalcemie, hipercalciurie, litiază calcică, hipersensibilitate la vitamina D; prudenţă la bolnavii imobilizaţi (doze mici).

Vitaspol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie buvabilă* conţinând, la 100 ml, aspartat monopotasic 1/2 H_2O 2 g, aspartat de magneziu 1/2 H_2O 2 g, glicocol 4 g şi sorbitol 30 g (flacon cu 100 ml).

Acţiune terapeutică — Favorizează refacerea după efort; acidul aspartic contribuie la metabolismul energetic şi la epurarea excesului de lactat, glicocolul este un aminoacid glucoformator şi intervine în procesele de detoxificare, sorbitolul are proprietăţi energogene, transformându-se în organism în fructoză şi glucoză; aport de potasiu şi magneziu.

Indicaţii — Pentru favorizarea refacerii după efortul intens şi prelungit; este util şi în scopul pregătirii biologice a sportivilor de performanţă; stări de oboseală cronică.

Mod de administrare — Câte 1-2 linguri (la mese) de 3 ori/zi, în cure de 1-2 săptămâni sau după nevoie.

Reacţii adverse — Rareori, la dozele mari, greaţă, disconfort abdominal, diaree.

Contraindicaţii — Insuficienţă renală, comă hepatică, tulburări ale metabolismului aminoacizilor (îndeosebi prin defecte enzimatice); prudenţă la diabetici.

Xilină cu adrenalină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând lidocaină 2% şi adrenalină 1/200 000 (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Anestezic local cu acţiune prelungită (datorită vasoconstricţiei adrenalinice) - durata efectului lidocainei este crescută cu circa 30% pentru infiltraţii şi 50% pentru anestezia tronculară.

Indicaţii — Pentru anestezie locală, îndeosebi la intervenţii stomatologice şi chirurgia buco-dentară.

Mod de administrare — Injectabil, în infiltraţii sau perineural, 1-2 fiole o dată (sau mai mult, fără a depăşi 4 fiole).

Reacţii adverse. — Reacţii adverse la lidocaină; reacţii adverse ale adrenalinei: anxietate, paloare, tremor, palpitaţii, ischemie locală (nu se fac infiltraţii la nivelul degetelor şi în alte teritorii cu circulaţie terminală).

Contraindicaţii — Alergie la lidocaină şi alte anestezice amidice, antecedente de hipertermie malignă, insuficienţă cardiacă necompensată, tulburări de conducere atrio-ventriculară; se evită sau prudenţă la cardiaci, coronarieni, hipertensivi, hipertiroidieni; prudenţă la copii şi bolnavi cu stare generală alterată. Nu se asociază cu IMAO şi antidepresive triciclice.

Yermonil

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând etinilestradiol 0,03 mg şi linestrenol 2 mg (3 folii a 22 drajeuri).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Marvelon.

Mod de administrare — Câte un comprimat în fiecare zi (la aproximativ aceeaşi oră), în cure de 22 zile, separate prin pauze de 6 zile (în care obişnuit se produc sângerări uterine care durează 3-5 zile); prima cură începe în prima zi de menstruaţie. Administrarea trebuie făcută cu mare regularitate; dacă se omite un comprimat, în ziua care urmează se administrează 2 comprimate; înm caz de vomă sau diaree se repetă doza.

Zymogen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând: pepsină 50 mg; lipază 25 mg; amilază 30 mg; protează 35 mg; acid dehidrocolic 50 mg; hemicelulază 50 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Enzimele digestive au un rol definit în tratarea clinică a diferitelor dispepsii. Enzimele incluse în Zymogen sunt astfel asociate încât să substituie deficitul secreţiei gastro-intestinale. Comprimatele de Zymogen sunt realizate în două straturi, cel exterior conţinând pepsină. Pepsina este o enzimă proteolitică activă în mediul acid. Stratul interior este acoperit cu un înveliş enteric, pentru a proteja enzimele pacreatice faţă de acţiunea inactivantă a sucului gastric. Stratul enteric se dezagregă în intestin şi enzimele eliberate îşi exercită acţiunea asupra digestiei grăsimilor, proteinelor şi carbohidraţilor. Hemicelulaza produce o rupere a celulozei, aceasta reducând cantitatea de substrat disponibil fermentaţiei bacteriene formatoare de gaze.
Indicaţii — Flatulenţă, dispepsie şi insuficienţă pancreatică.
Mod de administrare — Câte 2 comprimate în timpul mesei sau după masă sau doza prescrisă de medic.

CORTICOTROPHINUM

ACTH

Prezentare farmaceutică – *Flacoane* conţinând corticotrofină *pulbere liofilizată* 50 u.i. (50 mg), *pentru* prepararea de *soluţie injectabilă*.
Acţiune terapeutică – Stimulează corticosuprarenala, crescând secreţia de glucocorticoizi şi androcorticoizi; are acţiuni asemănătoare hidrocortizonului; efectul depinde de capacitatea secretorie a suprarenalei (este ineficace dacă glanda nu poate secreta hidrocortizon).
Indicaţii – Determinarea capacităţii funcţionale a corticosuprarenalei; ca mijloc terapeutic în sindromul nefrotic, colita ulceroasă, boala Crohn, colagenoze, anumite boli reumatice (poliartrită reumatoidă), unele afecţiuni neurologice (scleroză în plăci, polinevrită, pareză facială etc.), unele boli de piele (psoriazis, anumite eczeme).
Mod de administrare – Intramuscular 25–50 u.i./zi; în perfuzie intravenoasă 2,5–25 u. în 8–24 ore.
Reacţii adverse – Fenomene de hipersuprarenalism (faţă în lună plină, adipozitate), retenţie hidrosalină şi pierdere de potasiu (dietă hiposodată şi

suplimentarea potasiului pentru dozele mari şi tratamentul îndelungat), hiperglicemie, osteoporoză, peteşii, echimoze cutanate, acnee, melanodermie, pirozis, epigastralgii, activarea ulcerului, tulburări psihice, risc crescut de infecţii, întârzierea vindecării plăgilor, glaucom, cataractă, risc crescut de tromboză; rareori reacţii alergice, chiar şoc anafilactic.

Contraindicaţii – Alergie la corticotrofină, boli alergice (risc crescut de reacţii anafilactice), sindrom suprareno-genital, ulcer gastro-duodenal, hipertensiune arterială, insuficienţă cardiacă, cetoacidoză diabetică, osteoporoză gravă, psihoză şi antecedente psihotice, glaucom, sarcină (în primul trimestru); infecţii virotice (*herpes simplex, herpes zoster*, varicelă, poliomielită – cu excepţia formei encefalitice), micoze sistemice, amebiază; în alte infecţii se asociază obligatoriu cu chimio-antibioterapia specifică. Atenţie în cazul asocierii cu antidiabetice orale, anticoagulante cumarinice (glucosalicilaţi, fenilbutazonă, indometacină; risc ulcerigen crescut), rifampicină (scade eficacitatea corticotrofinei). Corticotrofina figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Sinonime – Corticotropin.

CORTISONUM

Cortizon acetat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *suspensie apoasă injectabilă* conţinând cortizon acetat 25 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Hormon glucocorticoid, asigură homeostazia glucidică, protejează organismul în condiţii de stres, are acţiune antiinflamatorie şi antialergică; favorizează catabolismul proteic şi măreşte glicemia, creşte secreţia gastrică, stimulează sistemul nervos central; favorizează retenţia hidrosalică. Durata efectului unei doze este de 8-12 ore.

Indicaţii — Insuficienţă suprarenală primitivă sau secundară (boala Addison, suprarenalectomie, hipofizectomie, sindrom Sheehan), hiperplazie congenitală a suprarenalelor; stări de deshidratare (toxicoză la sugari, diaree cronică în puseu acut); insuficienţă tiroidiană primitivă (asociat, la începutul tratamentului hormonal tiroidian).

Mod de administrare — Injecţii intramusculare, pentru *tratamentul de atac* (în insuficienţă suprarenală acută, în stări de deshidratare acută), la *adult* 300-600 mg/zi (în prima zi în 3-6 injecţii, apoi în 2 injecţii), la *copii*, până la 10 mg/kilocorp şi zi; pentru *tratament cronic*, atunci când calea orală nu este posibilă, se injectează intramuscular 50 mg/zi (la *adult*).

Reacţii adverse — Ulcer gastro-duodenal şi complicaţii, ulceraţii ale intestinului subţire, pancreatită acută (rareori, la copii), retenţie hidrosalină, uneori cu hipertensiune arterială sau insuficienţă cardiacă (se recomandă dietă hiposodată, cu excepţia insuficienţei suprarenale şi hiperplaziei congenitale a suprarenalelor), osteoporoză, fracturi, osteonecroză aseptică a capului femurului (rareori), slăbiciune chiar atrofie musculară (se reco-

mandă dietă hiperproteică), tulburări cutanate (atrofie, vergeturi, purpură şi echimoze, telangiectazii, acnee, hipertricoză, întârzierea cicatrizării), tulburări oculare (glaucom, cataractă – la doze mari, tratament îndelungat), tulburări neuropsihice (excitaţie, insomnie, rareori episoade maniacale, convulsii), hiperglicemie, diabet (se recomandă dietă hipoglucidică), întârzierea creşterii la copii, insuficienţa – chiar atrofia – suprarenalelor, sindrom Cushing iatrogen, favorizarea şi agravarea infecţiilor (infecţii virotice – mai ales herpes ocular, tuberculoză, infecţii bacteriene, micotice şi parazitare).
Contraindicaţii — Hipertensiune arterială, edeme, insuficienţă cardiacă, ulcer gastro-duodenal, cetoacidoză diabetică, glaucom, *herpes simplex, herpes zoster*, varicelă, infecţii amebiene, micoze sistemice, poliomielită (cu excepţia formei encefalitice), înainte şi imediat după vaccinare – contraindicaţiile sunt în mare parte relative, ţinând seama de situaţiile în care tratamentul cortizonic este de importanţă vitală. Prudenţă sau se evită în timpul sarcinii (poate provoca insuficienţă suprarenală la nou-născut); prudenţă la bolnavii psihoză manifestă sau latentă, în prezenţa infecţiilor (se asociază antibiotice sau chimioterapice specifice), în diabet, insuficienţă renală cronică, osteoporoză, miastenie gravă. Cortizonul scade efectul antidiabeticelor orale şi al anticoagulantelor cumarinice; prudenţă în asocierea cu saluretice şi amfotericină (se sumează pierderea de potasiu) şi ci antiinflamatorii nesteroidiene (risc ulcerigen crescut); barbituricele, fenitoina şi rifampicina pot diminua efectul cortizonului (prin inducţie enzimatică). Glucocorticoizii pe cale generală figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

COTRIMOXAZOLUM

Tagremin

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând trimetoprim 80 mg şi sulfametoxazol 400 mg (flac. cu 20 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică – Asociaţia chimioterapică bactericidă inhibă secvenţial sinteza folaţilor activi de către celulele bacteriene. Sunt sensibile enterobacteriaceele, actinomicetele şi *Nocardia, Proteus mirabilis* şi parte din tulpinile altor *Proteus*, unele tulpini de *Salmonella typhi* şi alte salmonele, shigelele, *Vibrio choleray, H. influenzae, Neisseria gonorrhoeae* şi *N. meningitidis* (medicamentul este, însă, puţin eficace, în infecţiile meningococice), *Yersinia pestis*; majoritatea cocilor gram-pozitivi sunt sensibili *in vitro*, dar mai puţin *in vivo*; răspunsul în infecţiile cu *Pneumocystis carinii, Toxoplasma gondii* şi în malarie sunt variabile.
Indicaţii – Tratamentul şi profilaxia infecţiilor urinare cu *E. coli, Klebsiella, Enterobacter, Proteus mirabilis şi P. morgani*, mai ales infecţii cronice şi recidivante; prostatită acută; dizenterie bacilară (cu tulpini rezistente la ampicilină şi tetraciclină), îndeosebi la copii, salmoneloze (mai

ales în asociaţie cu rifampicina, ca alternativă a cloramfenicolului şi ampicilinei), nocardioză (atunci când sulfamidele nu sunt suficiente ca medicaţie unică), otită cu *H. influenzae* (germeni rezistenţi la ampicilină sau bolnavi alergici la peniciline); gonococie şi limfogranulomatoză veneriană (când alte chimioterapice, de primă alegere, nu sunt operante), infecţii cu *Pneumocystis carinii* (doze mari curativ, doze mici profilactic).

Mod de administrare – Oral, doza obişnuită la *adulţi* şi la *copii* peste 12 ani este de câte 2 comprimate dimineaţă şi seara, la interval de 12 ore (în infecţiile grave la fiecare 8 ore); la copii sub 12 ani se administrează 10 mg trimetoprim şi 50 mg sulfametoxazol/kilocorp şi zi (în 2 prize, la 12 ore); durata obişnuită a tratamentului este de 5–7 zile. Pentru profilaxie se folosesc doze mai mici – mergând până la 1/2 comprimat o dată la 2 zile, pentru profilaxia infecţiilor urinare recurente (la adult). În insuficienţa renală este necesară micşorarea dozei (2 comprimate o dată/zi pentru un *clearance* al creatininei de 25–15 ml/minut).

Reacţii adverse – Uneori erupţii cutanate, iritaţie digestivă (greaţă, epigastralgii, diaree), febră, rareori leucopenie, trombocitopenie, mielodepresie, hepatită, nefrită interstiţială, periarterită nodoasă, lupus eritematos, tulburări psihice, foarte rar sindrom Stevens–Johnson. La bolnavii cu risc este posibilă dezvoltarea unei anemii megaloblastice (prin deficit de acid folic).

Contraindicaţii – Alergie la una din componente, boli hepatice şi insuficienţă renală grave (*clearance* al creatininei sub 15 ml), stări de mielodepresie marcată; folosirea la nou-născut în primele 6 săptămâni şi la sfârşitul sarcinii este contraindicată (risc de icter nuclear); în timpul sarcinii utilizarea se face numai cu indicaţia strictă a medicului; prudenţă la alcoolici, la renali cronici şi la cei cu deficit de acid folic (risc de megaloblastoză, se suplimentează acidul folic). Asociaţia trimpetoprim-sulfametoxazol creşte riscul reacţiilor toxice la fenitoină; asocierea la tratamentul cu metotrexat şi alte citostatice favorizează mielodepresia; asocierea cu diureticele tiazidice provoacă relativ frecvent trombocitopenie (mai ales la bătrâni).

Berlocid

Prezentare farmaceutică – *Suspensie pentru uz intern* conţinând la 100 g, trimetoprim 0,8 g şi sulfametoxazol 4 g (flacon cu 100 ml).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii – Aceleaşi ca pentru Tagremin (preparat românesc).

Mod de administrare – Oral, doza obişnuită la *adulţi* şi *copii* peste 12 ani este de 20 ml de 2 ori/zi, dimineaţa şi seara, la interval de 12 ore (8 ore în cazurile grave); la copiii sub 12 ani se administrează 10 mg trimetoprim şi 50 mg sulfametoxazol/kilocorp şi zi (în 2 prize, la 12 ore). Durata obişnuită a tratamentului este de 5–7 zile. Pentru profilaxie se folosesc doze mici, mergând până la 5 ml o dată la 2 zile, la adult. În insuficienţă renală avansată doza se reduce la 20 ml o dată pe zi (la adult).

Biseptol, comprimate 480 mg

Vezi *Tagremin* (preparat românesc).

Co–trimoxazole, comprimate 480 mg

Vezi *Tagremin* (preparat românesc).

Sumetrolim, sirop 120 mg/4 ml

Vezi *Tagremin* (preparat românesc).
Sinonime – Bactrim, Blexon, Cotrim–diolan, Cotrimoxazol, Epitrim, Eusaprim, Lidaprim, Pharmaprim, Resprim, Septrin, Sulfatrim, Sutrim, Trimidar–M, Trimol, Trisulan.

CRATEGUS EXTRACT

Cradil

Prezentare farmaceutică – *Drajeuri* conţinând extract uscat din *Crategus species*, excipienţi până la 0,600 g (flac. cu 30·buc.).
Acţiune terapeutică – Antianginos, prin ameliorarea circulaţiei la nivelul miocardului. Extractul de crategus determină scăderea rezistenţei vaselor coronare, creşterea debitului coronarian, creşterea performanţei cardiace atât prin scăderea postsarcinii, cât şi prin creşterea inotropismului. Produsul are un efect cronotrop negativ, o uşoară acţiune antiaritmică (curativă şi profilactică) şi hipotensoare; asupra sistemului nervos exercită un slab efect sedativ şi analgezic.
Indicaţii – Angină pectorală, în stări de postinfarct, tulburări cardiace funcţionale.
Mod de administrare – Per os, 2–3 drajeuri de 3–4 ori pe zi, timp de 4–5 săptămâni. Efectele apar după o perioadă de 5–15 zile de la începerea administrării produsului şi tratamentul va fi invidualizat în funcţie de reactivitatea pacientului.
Reacţii adverse – Nu s–au semnalat.
Contraindicaţii – Nu se cunosc.

CYANOCOBALAMINUM

Vitamina B_{12}

Prezentare farmaceutică – *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând cianocobalamină 50 μg sau 1 000 μg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică – Corectează specific anemia megaloblastică şi tulburările neurologice din anemia pernicioasă; este considerată ca trofic pentru sistemul nervos şi ficat.

Indicaţii – Anemie pernicioasă şi alte forme de anemie megaloblastică prin deficit de cianocobalamină; nevrite, ambliopie tabagică, hepatopatii (ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare – Intramuscular, în anemia pernicioasă 100–1 000 µg zilnic, 2 săptămâni, apoi o dată pe lună (ca tratament de întreţinere); în nevrite 1 000 µg/zi.

Reacţii adverse – Rareori reacţii alergice (urticarie, chiar şoc anafilactic); posibilitatea aritmiilor cardiace la începutul tratamentului (secundar hipokaliemiei); folosirea nejudicioasă (de exemplu preparate polivitaminice conţinând cantităţi mici de cianocobalamină) poate întârzia stabilirea diagnosticului şi instituirea tratamentului corect al anemiei pernicioase, respectiv permite instalarea leziunilor degenerative ireversibile ale măduvei spinării.

Contraindicaţii – Alergie la cianocobalamină (şi compuşii înrudiţi); prudenţă la bolnavii cu teren alergic – astm, eczeme (risc crescut de reacţii alergice la cianocobalamină). Cloramfenicolul poate micşora eficacitatea cianocobalaminei.

Sinonime – Depovit B_{12}, Vitamine B_{12}.

CYCLOBARBITALUM

Ciclobarbital

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând ciclobarbital calcic 200 mg (plic cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică – Sedativ şi hipnotic cu acţiune relativ rapidă şi de scurtă durată (efectul se menţine 3–5 ore); are proprietăţi inductoare enzimatice (mai slabe decât pentru fenobarbital).

Indicaţii– Insomnii de diverse cauze (pentru inducerea somnului), hiperexcitaţie nervoasă; sedare pre- şi postoperatorie.

Mod de administrare – *Adulţi*: 1/2–2 comprimate (100–400 mg) la culcare ca hipnotic, 1/4– 1/2 comprimat de 3–4 ori /zi ca sedativ; *copii* (peste 5 ani): 1/4–3/4 comprimat (după vârstă).

Reacţii adverse – Oboseală, diminuarea performanţelor, ameţeli, rareori agitaţie şi stare confuzivă (mai ales în prezenţa durerilor rebele, la bătrâni, la copii cu sindrom hiperkinetic); erupţii cutanate alergice; dozele mari, folosite timp îndelungat, pot determina toleranţă şi dependenţă, tulburări de somn (modifică modelul fiziologic de somn), tulburări psihice; supradozarea acută se manifestă prin comă.

Contraindicaţii – Stări de deprindere centrală, alergie sau intoleranţă la barbiturice, porfirie hepatică acută, insuficienţă respiratorie, insuficienţă

hepatică şi insuficienţă renală avansată, leziuni miocardice grave, dureri rebele, alcoolism sau dependenţă medicamentoasă în antecedente; prudenţă la bătrâni şi la copii, la femeile însărcinate şi în perioada de alăptare; se evită la persoanele cu profesii ce impun performanţe psihomotorii riguroase. Prudenţă la asocierea cu alte deprimante centrale, inclusiv băuturile alcoolice (sinergism); poate scădea eficacitatea anticoagulantelor cumarinice, griseofulvinei, rifampicinei, a medicamentelor steroidice, inclusiv asociaţiile estro-progestative, a fenitoinei, fenotiazinelor, antidepresivelor triciclice (prin creşterea metabolizării acestora).
Sinonime – Ciclobarbital sare de Ca, Dormopan, Phanodorm.

CYCLOPHOSPHAMIDUM

Ciclofosfamidă

Prezentare farmaceutică – *Capsule operculate* conţinând ciclofosfamidă 50 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică – Agent alchilant citostatic anticanceros şi imunodepresiv; este activat prin metabolizare, ceea ce conferă oarecare electivitate de acţiune şi reduce agresivitatea tisulară.
Indicaţii – Carcinoame de sân, bronşic (cu celule mici) ovarian, de col uterin, sarcom Ewing, neuroblastom, rabdomiosarcom şi sarcoame în general, limfoame nehodgkiniene, boală Hodgkin, mielom multiplu, leucemie acută mielocitară, leucemie cronică limfocitară, cancer testicular (seminom); se administrează ca medicament unic sau în asociaţii polichimioterapice. Ca imunodepresiv, în unele boli autoimune şi pentru profilaxia rejetului transplantului de măduvă sau de alte organe.
Mod de administrare – Oral, ca anticanceros, în primele 10 zile 2–4 mg/kg şi zi; în cazul folosirii asociate, doza se adaptează schemei polichimioterapice potrivite. Ca imunodepresiv, câte 100 mg/zi (2 capsule) continuu, timp îndelungat. Tratamentul trebuie strict individualizat şi făcut la indicaţia şi sub controlul specialistului, cu monitorizarea clinică, biochimică şi hematologică.
Reacţii adverse – Mielodepresie cu neutropenie (maximă la 6–13 zile, revenire în 15–21 de zile), mai rar trombocitopenie şi anemie, uneori greaţă, vomă, diaree, stomatită, cistită hemoragică (se ingeră cantităţi mari de apă), lezarea rinichiului, amenoree, azoospermie, alopecie (trecătoare), hiperuricemie; rareori fibroză hepatică sau fibroză pulmonară; sterilitate, risc teratogen şi mutagen, risc oncogen.
Contraindicaţii – Sarcină (incompatibilitate), mielodepresie severă (numărul leucocitelor nu trebuie să fie mai mic de 3000–4000/mm^3), insuficienţă renală şi insuficienţă hepatică (moderată sau marcată); prudenţă la bătrâni, debilitaţi şi la bolnavii care anterior au fost iradiaţi sau trataţi cu alte citotoxice. Ciclofosfamida creşte efectul antidiabeticilor (risc de hipoglicemie); alopurinolul măreşte riscul mielodepresiei.

hepatică şi insuficienţă renală avansată, leziuni miocardice grave, dureri rebele, alcoolism sau dependenţă medicamentoasă în antecedente; prudenţă la bătrâni şi la copii, la femeile însărcinate şi în perioada de alăptare; se evită la persoanele cu profesii ce impun performanţe psihomotorii riguroase. Prudenţă la asocierea cu alte deprimante centrale, inclusiv băuturile alcoolice (sinergism); poate scădea eficacitatea anticoagulantelor cumarinice, griseofulvinei, rifampicinei, a medicamentelor steroidice, inclusiv asociaţiile estro-progestative, a fenitoinei, fenotiazinelor, antidepresivelor triciclice (prin creşterea metabolizării acestora).
Sinonime – Ciclobarbital sare de Ca, Dormopan, Phanodorm.

CYCLOPHOSPHAMIDUM

Ciclofosfamidă

Prezentare farmaceutică – *Capsule operculate* conţinând ciclofosfamidă 50 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică – Agent alchilant citostatic anticanceros şi imunodepresiv; este activat prin metabolizare, ceea ce conferă oarecare electivitate de acţiune şi reduce agresivitatea tisulară.
Indicaţii – Carcinoame de sân, bronşic (cu celule mici) ovarian, de col uterin, sarcom Ewing, neuroblastom, rabdomiosarcom şi sarcoame în general, limfoame nehodgkiniene, boală Hodgkin, mielom multiplu, leucemie acută mielocitară, leucemie cronică limfocitară, cancer testicular (seminom); se administrează ca medicament unic sau în asociaţii polichimioterapice. Ca imunodepresiv, în unele boli autoimune şi pentru profilaxia rejetului transplantului de măduvă sau de alte organe.
Mod de administrare – Oral, ca anticanceros, în primele 10 zile 2–4 mg/kg şi zi; în cazul folosirii asociate, doza se adaptează schemei polichimioterapice potrivite. Ca imunodepresiv, câte 100 mg/zi (2 capsule) continuu, timp îndelungat. Tratamentul trebuie strict individualizat şi făcut la indicaţia şi sub controlul specialistului, cu monitorizarea clinică, biochimică şi hematologică.
Reacţii adverse – Mielodepresie cu neutropenie (maximă la 6–13 zile, revenire în 15–21 de zile), mai rar trombocitopenie şi anemie, uneori greaţă, vomă, diaree, stomatită, cistită hemoragică (se ingeră cantităţi mari de apă), lezarea rinichiului, amenoree, azoospermie, alopecie (trecătoare), hiperuricemie; rareori fibroză hepatică sau fibroză pulmonară; sterilitate, risc teratogen şi mutagen, risc oncogen.
Contraindicaţii – Sarcină (incompatibilitate), mielodepresie severă (numărul leucocitelor nu trebuie să fie mai mic de 3000–4000/mm^3), insuficienţă renală şi insuficienţă hepatică (moderată sau marcată); prudenţă la bătrâni, debilitaţi şi la bolnavii care anterior au fost iradiaţi sau trataţi cu alte citotoxice. Ciclofosfamida creşte efectul antidiabeticilor (risc de hipoglicemie); alopurinolul măreşte riscul mielodepresiei.

Sinonime – Ciclofosfamid, Cyclophosphamide, Cyclophosphan, Cytoxan, Endoxan, Endoxan–asta.

Cyclophosphamid

Prezentare farmaceutică – *Flacon* conţinând ciclofosfamidă 200 mg sub formă de *pulbere liofilizată* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** – Aceleaşi ca pentru Ciclofosfamidă (preparat românesc).
Mod de administrare – Soluţia injectabilă se prepară extemporaneu (poate fi păstrată cel mult 2–3 ore) prin dizolvarea pulberii dintr–un flacon (200 mg) în 10 ml apă *pro inj.*; se introduce strict intravenos (în decurs de 1–2 minute) sau în tubul unei perfuzii cu soluţie salină sau glucozată izotone; se poate injecta şi intramuscular. Se administrează în cure scurte, de 1–5 zile, câte 300–800 mg/m^2 şi zi (500 mg – 1,5 g la *adult*); se repetă la intervale de 3–4 săptămâni (ca anticanceros).

CYCLOSERINUM

Tebemicin

Prezentare farmaceutică – *Comprimate* conţinând cicloserină 250 mg (cutie cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică – Antibiotic eficace faţă de bacilul tuberculos, unele microbacterii atipice şi o serie de germeni gram–pozitivi şi gram–negativi; dezvoltă relativ repede rezistenţă.
Indicaţii – Tuberculoză cu germeni rezistenţi la tuberculostatice majore sau când acestea nu sunt suportate (este obligatorie asocierea cu alte antituberculoase); infecţii urinare cu germeni sensibili, mai ales *E. coli*.
Mod de administrare – *Adulţi*: 2–4 comprimate (500 mg–1g)/zi (se începe cu 1/2 comprimat şi se creşte progresiv); *copii*: 10–15 mg/kilocorp şi zi (în două prize).
Reacţii adverse – Reacţii alergice; dozele terapeutice mari sau dozele obişnuite la bolnavi cu insuficienţă renală pot provoca somnolenţă, ameţeli, cefalee, tresăriri musculare, stare depresivă, confuzie mintală, rareori crize convulsive şi tulburări psihotice (se administrează Vitamina B_6 în doze mari); poate provoca hipoglicemie şi creşterea valorilor transaminazelor serice (mai ales la cei cu antecedente hepatice).
Contraindicaţii – Alergie la cicloserină, epilepsie, anxietate severă, stare depresivă, tulburări psihotice (inclusiv în antecedente), alcoolism, ateroscleroză avansată, insuficienţă renală gravă, sarcină; prudenţă la hepatici şi renali. Se vor evita băuturile alcoolice; prudenţă când se asociază cu izo-

niazida (risc crescut de reacţii toxice nervos–centrale) şi cu fenitoina (poate mări concentraţia plasmatică a acesteia cu risc crescut de reacţii toxice).
Sinonime – Cycloserine Lilly.

CYCLOSPORINUM

Sandimmun Neoral

Prezentare farmaceutică – *Capsule gelatinoase* conţinând ciclosporină A 25 mg şi 50 mg (flac. cu 50 buc.); *flacon* a 50 ml *soluţie pentru uz intern* conţinând ciclosporină A 100 mg/ml; concentrat pentru perfuzie i.v. 50 mg/ml.
Acţiune terapeutică – Imunosupresor cu structură polipeptidică ciclică, alcătuit din 11 aminoacizi. Ciclosporina inhibă dezvoltarea reacţiilor mediate celular, incluzând hipersensibilitatea cutanată întârziată, encefalomielită alergică experimentală, artrita prin adjuvant Freund, respingerea grefelor şi producerea de anticorpi depinzând de limfocitele T. Ciclosporina este un puternic agent imunosupresor, care la animale le prelungeşte supravieţuirea transplantului alogenic de piele, cord, rinichi, pancreas, măduvă osoasă, intestin subţire sau plămân. Este, de asemenea, inhibată producerea şi eliberarea de limfokine, incluzând interleukina 2 (factor de creştere al limfocitelor T, TC, GF). Ciclosporina blochează limfocitele în stadiul G_0 sau G_1 sau în zona iniţială a fazei G a ciclului celular, acţiunea fiind specifică pe limfocite şi reversibilă. Spre deosebire de citostatice, produsul nu are efect depresiv pe hematopoieză şi nici pe funcţia celulelor fagocitare. Pacienţii trataţi cu ciclosporină sunt mai puţin expuşi infecţiilor decât cei ce primesc alte imunosupresoare. În sânge, ciclosporina se găseşte în proporţie de 33–47% în plasmă (90% legată de proteine), 4–9% în limfocite, 5–12% în granulocite şi 41–58% în eritrocite. Produsul este biotransformat în aproximativ 15 metaboliţi. Eliminarea se face pe cale biliară predominant şi pe cale urinară. Timpul de înjumătăţire al substanţei este de aproximativ 19 ore.
Indicaţii – Transplant de organ. Prevenirea rejecţiei de grefă de rinichi, ficat, inimă–plămân, pancreas, transplant alogenic, în cazuri în care nu se pot folosi alte imunosupresoare. Transplant de măduvă osoasă. Uveită endogenă, uveită Behçet, la pacienţii cu vârstă între 7–70 de ani, cu funcţia renală normală.
Mod de administrare – Tratamentul trebuie strict individualizat, administrarea produsului – urmărită de medicul curant. Se poate începe cu administrarea parenterală a produsului, care va fi înlocuită cât mai curând posibil cu formele per os. Dozele zilnice per os sunt în general următoarele: transplant de organe - 10-15 mg preoperator şi 26 mg postoperator; transplant de măduvă: 12,5–15 mg/kilocorp/zi, 5 zile înainte de intervenţie, apoi 12,5 mg/kilocorp/zi, 3–6 luni; uveită endogenă: 5–7 mg/kilocorp/zi. Doza zilnică se administrează în 1 sau 2 prize zilnice. Ea va fi

diluată cu o soluţie caldă de cacao, lapte sau suc de fructe, într-un pahar care să nu fie din plastic.
Reacţii adverse – Hipertricoză, tremor, afecţări ale funcţiei renale şi hepatice, hipertrofie gingivală şi disfuncţii gastro-intestinale (anorexie, greaţă, vărsături). Uneori pot apărea: hiperkaliemie, hiperuricemie, hipertensiune.
Contraindicaţii – Hipersensibilitatea cunoscută la produs, femei care alăptează, în cursul sarcinii.

Sandimmun

Prezentare farmaceutică – *Capsule gelatinoase* conţinând 50 mg ciclosporină A (flac. cu 50 buc.); *flacon* a 50 ml *soluţie buvabilă* conţinând 100 mg ciclosporină/ml.
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii – Vezi *Sandimmun Neoral.*
Mod de administrare – Vezi *Sandimmun Neoral.* Doza zilnică de soluţie buvabilă se administrează în 1 sau 2 prize. Ea va fi diluată cu o soluţie caldă de cacao, lapte sau suc de fructe, într–un pahar care să nu fie din plastic.
Sinonime – Consupren.

CYMOTRYPSINUM

Alfachimotripsină

Prezentare farmaceutică – *Flacoane* conţinând chimotripsină *pulbere liofilizată* 0,20 unităţi TEE.
Acţiune terapeutică – Enzimă proteolitică cu proprietăţi antiinflamatorii şi antiedematoase, sistemice şi locale; curăţă ţesutul necrozat; favorizează lichefierea secreţiilor tractului respirator.
Indicaţii – *Pe cale generală:* în edeme posttraumatice, postoperatorii, varicoase, în sinuzite, catar tubar, bronşite cronice (ca tratament adjuvant).

– *Peri-intraarticular:* în periartrita scapulo–humerală, fibrozite, artroze sau bride periarticulare, contractură Dupuytren.

– *In situ:* în chirurgia plastică sau operatorie, după unele intervenţii sau în edeme vechi circumscrise.

– *Aerosoli:* în supuraţii pulmonare, atelectazie.

– *Instilaţii:* în obstrucţia căilor lacrimale, catar tubar, otite adezive, traheite, traheobronşite, rinite.

– *Intragastric:* pentru diagnosticul etiologic al cancerului gastric.

Mod de administrare – Intramuscular 1/2–1 flacon zilnic sau la 2 zile; injecţii peri sau intraarticulare, aplicaţii locale, în aceleaşi doze. Soluţia se prepară extemporaneu prin dizolvare în soluţie salină izotonă sterilă; contactul cu mâinile trebuie evitat (se injectează cu seringă de sticlă).

Reacţii adverse – Reacţii alergice, chiar şoc anafilactic (foarte rar); poate favoriza diseminarea infecţiei (se asociază cu antibiotice când inflamaţia e de natură infecţioasă). Produce uneori dureri la locul injectării; inhalarea repetată de aerosoli poate fi cauză de răguşeală şi bronhospasm.
Contraindicaţii – Alergie specifică (este necesară investigarea sensibilităţii mai ales la repetarea tratamentului), teren alergic, infecţii grave locale sau generale, septicemie; prudenţă în caz de tulburări de coagulare, la bolnavii sub tratament cu anticoagulante sau în boli hepatice grave. Nu se amestecă cu alte medicamente (în aceeaşi seringă).
Sinonime – Alfachymotrypsine.

CYPROHEPTADINUM

Peritol

Prezentare farmaceutică – *Sirop* conţinând ciproheptadină hcl, 40 mg/100 ml (flac. cu 100 ml).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** – Aceleaşi ca pentru Ciproheptadină (preparat românesc).
Mod de administrare – Oral, la *adulţi* 2 linguriţe (4 mg) de 3–4 ori/zi; la *copii* 0,25 mg/kilocorp şi zi (o linguriţă, de 3–4 ori/zi, la copii de 2–6 ani, 2 linguriţe de 3–4 ori/zi între 7 şi 14 ani).
Sinonime – Ciproheptadina, Periactin.

CYTARABINUM

Alexan

Prezentare farmaceutică — *Fiole* şi *flacoane* a 2 ml sau 5 ml *soluţie injectabilă*, conţinând citarabină 40 mg, respectiv 100 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Citostatic, acţionează ca analog al citidinei, împiedicând sinteza ADN.
Indicaţii – Pentru inducerea remisiunii în leucemia acută mieloidă şi unele cazuri de leucemie acută limfoblastică.
Mod de administrare — Pentru inducerea remisiunii se injectează intravenos, în bolus, 2 mg/kilocorp şi zi, 10 zile (urmărind zilnic hemograma) apoi, dacă nu a apărut efectul antileucemic, se creşte la 4 mg/kilocorp şi zi, continuând până la răspunsul terapeutic sau până la apariţia de fenomene toxice; se poate introduce şi în perfuzie intravenoasă, 10 zile câte 0,5–1 mg/kilocorp şi zi apoi, dacă nu a apărut efectul, se creşte la 2 mg/kilocorp şi zi, continuând până la răspunsul terapeutic sau apariţia de fenomene toxice; o altă schemă constă în injectarea intravenoasă a 3–5 mg/kilocorp şi zi 5 zile, apoi pauză 2–9 zile, după care se reia, conti-

nuând ciclul până la răspunsul terapeutic sau apariţia de fenomene toxice; primele semne de eficacitate apar în medie după 28 de zile (7–64) de la începutul tratamentului. Pentru întreţinerea efectului se poate injecta intravenos 1 mg/kilocorp o dată sau de 2 ori/săptămână.
Reacţii adverse — Deprimarea hempatopoiezei cu leucopenie, trombocitopenie, anemie, megaloblastoză; frecvent greaţă, vomă, diaree, uneori stomatită, disfuncţie hepatică; ocazional disfuncţie renală, anorexie, infecţii, hemoragii gastro–intestinale, nevrită sau fenomene neurotoxice centrale, erupţii cutanate, esofagită, sângerări la nivelul pielii sau mucoaselor, dureri toracice, dureri articulare, hiperuricemie. Un sindrom, câteodată grav, poate surveni la 6–12 ore de la administrare şi constă în febră, mialgii, dureri osoase, uneori dureri toracice, erupţii maculo-papulare, conjunctivită, stare de rău (se pot administra glucocorticoizi profilactic sau curativ, eventual se întrerupe medicaţia). Citarabina are o toxicitate mare, de aceea tratamentul se face de către specialist, sub supraveghere strictă clinică şi de laborator (măduvă hematopoietică, sânge, probe funcţionale hepatice, renale).
Contraindicaţii – Sarcină şi perioada de alăptare (incompatibilitate), deprimare hematopoietică medicamentoasă preexistentă; prudenţă la hepatici.

Alcysten, flacon inj. 100 mg

Vezi *Alexan*.

Cytosar, flacon inj. 100 mg

Vezi *Alexan*.

D(+)GALACTOZE

Echovist 200

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând 3 g D(+) galactoză şi 1 flacon de 13,5 ml soluţie cu un conţinut de 200 mg galactoză pe 1 ml.
Acţiune terapeutică — Substanţă pentru ecocontrast, favorizând îmbunătăţirea imaginilor ecografice obţinute în ecoflebologie, ecocardiografie, histerosalpingosonografie; microparticulele de galactoză suspendate în soluţie cu galactoză formează un mediu microneurogenic (microparticule + bule de aer ce se formează pe suprafaţa acestora).
Mod de administrare — Produsul se administrează cu puţin timp înaintea examenului ecografic recomandat, prin injectarea i. v. a 4 - 10 ml din soluţia cu o concentraţie de 300 mg/ml (care se obţine prin suspendarea a 3 g Echovist granule în 8,5 ml diluent). Pentru *copii*, dozajul depinde de

vârstă şi este de aproximativ 0,5 ml din concentraţia de 200 mg/ml (3 g Echovist granule şi 13,5 ml diluent) sau 4 ml din concentraţia de 300 mg/ml.
Indicaţii — Ecografii ale zonelor cu intensitate ecografică redusă: vene, cord drept (cavităţi), valvule, septuri.

Echovist 300

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând 3 g D (+) galactoză şi 1 flacon de 8,5 ml cu un conţinut de 300 mg galactoză pe 1 ml.
Acţiune terapeutică, Indicaţii — Vezi *Echovist 200*
Mod de administrare — Produsul se administrează cu puţin timp înaintea examenului ecografic recomandat, prin injectarea i.v. a 4 - 10 ml din soluţia cu o concentraţie de 200 mg/ml (care se obţine prin suspendarea a 3 g Echovist granule în 12,5 ml diluent). Pentru *copii*, dozajul depinde de vârstă şi este de aproximativ 0,5 ml din concentraţia de 200 mg/ml (3 g Echovist granule şi 13,5 ml diluent) sau 4 ml din concentraţia de 300 mg/ml.

DACARBAZINUM

Daltrizen

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând dacarbazină 100 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu un flacon conţinând substanţa activă şi o fiolă a 10 ml apă distilată ca solvent).
Acţiune terapeutică — Compus triazenic cu proprietăţi citostatice, acţionează probabil ca agent alchilant şi antimetabolit purinic.
Indicaţii — Melanom malign metastatic, sarcoame, boală Hodgkin.
Mod de administrare — În injecţii sau perfuzii intravenoase 2-4,5 mg/kilocorp şi zi timp de 10 zile, se poate repeta la intervale de 4 săptămâni; sau 250 mg/m^2 şi zi timp de 5 zile, se poate repeta la intervale de 3 săptămâni; sau cantitatea totală introdusă ca doză unică. În cure chimioterapice, conform schemei de tratament; obişnuit 100 mg/m^2 şi zi în cicluri de 4-5 zile cu pauze de 3 săptămâni.
Reacţii adverse — Frecvent deprimare medulară cu leucopenie, trombocitopenie, rareori anemie (se controlează regulat hematopoieza pentru a evita accidente toxice grave); deseori anorexie, greaţă, vomă (se administrează în prealabil fenobarbital şi/sau un antivomitiv), mai rar diaree (se recomandă restricţia de apă şi alimente 4 - 6 ore înainte de administrare); uneori congestia feţei, parestezii, alopecie, erupţii eritematoase sau urticariene, fotosensibilizare; foarte rar tromboza venei hepatice şi necroză hepatocelulară letală, şoc anafilactic; ocazional, după circa o săptămână de la injectarea unei doze mari poate apărea un sindrom pseudegripal, cu aste-

nie, febră, mialgii, stare de rău. Introducerea paravenos provoacă iritaţie marcată, chiar necroză.
Contraindicaţii — Alergie la dacarbazină, depresie medulară severă, sarcină, alăptare; se evită sau prudenţă în prezenţa infecţiilor acute.

Déticène - flacon inj. 100 mg

Vezi *Daltrizen* (preparat românesc).
Sinonime — Dacarbazin, DTIC - Dome.

DANAZOLUM

Danol

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând danozol 200 mg sau 100 mg (cutie cu 50 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Medicament antigonadotrofinic, inhibă sinteza şi eliberarea gonadotrofinelor hipofizare (FSH şi LH), cu deprimarea consecutivă a funcţiei ovarului şi atrofia endometrului; are acţiuni androgenică şi analizantă relativ slabe.
Indicaţii — Endometrioză cu sau fără infertilitate, mastită fibrochistică, menoragie primară, pubertate precoce primară constituţională.
Mod de administrare — În endometrioză se începe cu 400 mg/zi (fracţionat), apoi doza se scade sau se creşte, după nevoie, continuând până la rezolvare sau 6 luni; în mastita fibrochistică se începe cu 300 mg, continuând tratamentul 3-6 luni; în menoragia primară, obişnuit 200 mg/zi. La *copiii* cu pubertate precoce 100-400 mg/zi.
Reacţii adverse — Uneori acnee, retenţie lichidiană, hirsutism, reducerea volumului sânilor, hipertrofia clitorisului, bufeuri de căldură, modificarea vocii (poate fi ireversibilă, de aceea se opreşte medicaţia); ocazional erupţii cutanate, greaţă, cefalee, ameţeli, nervozitate, dureri musculare, căderea părului, creşterea transaminazelor, foarte rar icter colestatic.
Contraindicaţii — Sarcină (poate produce virilizarea fătului) - eventual se asociază mijloace contraceptive nehormonale; alăptarea nu este permisă; porfirie (induce ALA-sintetaza); prudenţă la cardiaci, renali şi la bolnavii cu migrenă (retenţia hidrosalină poate fi dăunătoare), la hepatici, epileptici, diabetici (poate agrava boala), în caz de antecedente de tromboză. Danazolul poate potenţa efectul anticoagulantelor, creşte concentraţia plasmatică a ciclosporinei, măreşte rezistenţa la insulină.

Danoval - capsule 100 mg, 200 mg

Vezi *Danol*.
Sinonime — Danalem, Danatrol, Danocrine, Mastodanatrol.

DAUNORUBICINUM

Rubomycin

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând daunorubicin 20 mg sau 40 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă*.
Acţiune terapeutică — Antibiotic antraciclinic cu proprietăţi citostatice.
Indicaţii — Leucemie acută mielocitară (pentru inducerea remisiunii, ca medicaţie unică sau în asociaţie cu citarabina), leucemie acută limfocitară (în asociaţie cu vincristină, prednison, asparaginază); boală Hodgkin, reticulosarcoame, limfosarcoame, neuroblastom diseminat.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă rapidă, 40-60 mg/m^2 o dată la 10 zile, ca medicaţie unică; 40 mg/m^2 şi zi 2-3 zile la începutul fiecărei cure, în asociaţie cu citarabina; în insuficienţa hepatică şi renală dozele se reduc la jumătate.
Reacţii adverse — Deprimarea hematopoiezei cu leucopenie, anemie, trombocitopenie şi sângerare (se controlează zilnic hemograma), aritmii, insuficienţă cardiacă, cardiomiopatie (este necesar controlul cardiologic), greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale, stomatită, febră, alopecie, erupţii cutanate.
Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate), depresie medulară marcată, boli cardiace, stări infecţioase; prudenţă în insuficienţă hepatică (doze mici).
Sinonime — Cerubidine, Daunoblastina, Rubidomycine, Saunomycin.

DEFEROXAMINUM

Desferal

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând 500 mg deferoxamină *pulbere liofilizată*, pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 10 flac. substanţă activă şi 10 fiole a 5 ml apă bidist.).
Acţiune terapeutică — Chelator specific al fierului, captează fierul medicamentos ca şi pe cel din componenţa unor proteide feruginoase din organism - feritină, hemosiderină; complexul deferoxamină-fier se elimină (asocierea de vitamină C 150 - 200 mg/zi creşte eliminarea).
Indicaţii — Intoxicaţie acută cu fier; hemocromatoză primitivă sau secundară, inclusiv talasemie, hemosideroză pulmonară esenţială, sideroză oculară; ca test diagnostic pentru depistarea depozitelor patologice de fier.
Mod de administrare — În intoxicaţia acută cu fier : oral 5-10 g (conţinutul a 10-20 flacoane dizolvat în apă) şi injecţii intramusculare 1-2 g (conţinutul a 2-4 flacoane în soluţie 10%) la 3-12 ore, sau în formele grave cu colaps în perfuzie intravenoasă lentă 1 g (fără a depăşi 15 mg/kilocorp şi oră); pentru eliminarea depozitelor patologice de fier:

intramuscular, inițial 1 g/zi (în 1-2 injecții), apoi întreținere cu 500 mg/zi; în sideroza oculară se prepară un colir 10%, aplicând local picături de 4-6 ori/zi.

Reacții adverse — Rareori eritem, urticarie, prurit, hipotensiune, chiar șoc anafilactic; în cazul tratamentului prelungit s-au semnalat ocazional diaree, vomă, dureri abdominale, crampe musculare, tahicardie, febră, afectarea ficatului (creșterea transaminazelor) sau rinichiului (oligurie, hematurie), trombocitopenie, leucopenie, anemie; rar sau foarte rar opacități corneene, leziuni retiniene, nevrită optică (se fac periodic examene oftalmologice), convulsii, opacifierea cristalinului. Injecția intramusculară este dureroasă, iar cea intravenoasă poate provoca hipotensiune.

Contraindicații — Alergie la deferoxamină, boli renale severe sau anurie, sarcină. Asocierea de doze prea mari de vitamina C (peste 500 mg/zi) poate afecta inima (insuficiență cardiacă).

DEQUALINII CHLORIDUM

Codecam

Prezentare farmaceutică — *Spray* conținând dequaliniu hcl. (flacon presurizat a 130 ml).

Acțiune terapeutică — Antiseptic buco-faringian eficace față de majoritatea bacteriilor gram-pozitive și gram-negative, *Treponema Vincenti, Candida albicans*.

Indicații — Tratamentul diferitelor infecții buco-faringiene: amigdalite, stomatite, gingivită ulceroasă, angină Vincent, candidoză bucală; profilactic după amigdalectomie și după extracții dentare.

Mod de administrare — Pulverizări locale la nivelul mucoasei buco-faringiene, de câteva ori/zi.

Reacții adverse — Folosirea abuzivă poate provoca iritarea mucoasei bucale și faringiene.

Sinonime — Efisol, Sirinal.

DEQUALINUM

Decaderm

Prezentare farmaceutică — *Soluție pentru uz extern* conținând dequaliniu clorură 0,5% (flac. cu 20 ml).

Acțiune terapeutică — Antiseptic antibacterian și antifungic, activ față de multe bacterii gram-pozitive și gram-negative, *Treponema Vincenti, Candida albicans* și unele specii de *Tricophyton*.

Indicaţii — Piodermite şi dermatoze fungice, arsuri, plăgi, ulcere varicoase infectate; stomatite, faringite; vaginite moniliazice sau tricomonazice.
Mod de administrare — Aplicaţii locale, badijonări, pansamente.
Reacţii adverse — Reacţii alergice locale; folosirea îndelungată poate provoca leziuni necrotice.
Contraindicaţii — Alergie specifică; prudenţă în folosirea îndelungată; este incompatibil cu săpunurile.
Sinonime — Efisol, Sirinal, UCI Foresh "Lemon flavour", UCI Fresh "Mint flavour", UCI Fresh "Tutti frutti".

DESLANOSIDUM

Deslanozid

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând deslanozidă 0,4 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Tonicardiac cu acţiune intensă, rapidă (apare în 10-30 minute, este maximă după 1,5-3 ore de la injectarea intravenoasă) şi de durată relativ scurtă (în condiţiile digitalizării complete compensarea se menţine în medie 6 zile după oprirea medicaţiei).
Indicaţii — Forme acute sau grave de insuficienţă cardiacă, digitalizarea copiilor; fibrilaţie şi *flutter* artrial cu ritm rapid, tahicardie paroxistică supraventriculară.
Mod de administrare — *Adulţi:* tratament de atac cu 0,6 - 0,8 mg/zi intravenos lent, timp de 2-3 zile, întreţinere cu 0,4 mg/zi (de preferinţă se trece la calea orală, folosind Lanatozid C); în edemul pulmonar acut 0,8-1,2 mg la 30 de minute, după nevoie, până la doza totală de 1,6 mg; *copii:* 0,008-0,016 mg/kilocorp şi zi, intramuscular sau intravenos, pentru digitalizare (întreţinerea se face pe cale orală cu Lanatozid C). Dozarea trebuie individualizată sub control medical.
Reacţii adverse — Supradozarea poate provoca greaţă, vomă, cefalee, ameţeli, tulburări de vedere, parestezii, confuzie (la bătrâni), bradicardie marcată, bloc atrio-ventricular, aritmii ectopice; foarte rar erupţii alergice, eozinofilie, purpură trombocitopenică, ginecomastie.
Contraindicaţii — Bloc atrio-ventricular, bradicardie marcată, tahicardie ventriculară, bigeminism, pericardită constrictivă; prudenţă la bolnavii cu miocardită; prudenţă şi doze mici în insuficienţa renală şi la bătrâni, la nou-născuţi şi la imaturi. În timpul tratamentului nu se injectează calciu intravenos, nu se administrează amine simpatomimetice; prudenţă în folosirea chinidinei şi când se administrează doze mari de diuretice cu acţiune intensă (atenţie la hipokaliemie - risc de aritmii ectopice severe).

Cedilanid, fiole 0,4 mg/1 ml

Vezi *Deslanozid* (preparat românesc).
Sinonime — Cedigalan, Ceglunat-amp, Isolanid, Lanimerck.

DESMOPRESINUM

Adiuretin

Prezentare farmaceutică — *Flacon picător* conţinând 5 ml *soluţie apoasă* de desmopresină acetat 0,1% (0,1 mg/ml).
Acţiune terapeutică — Analog sintetic al hormonului antidiuretic natural, creşte reabsorbţia apei libere din tubii renali distali, scăzând *clearance*-ul apei libere şi crescând osmolaritatea urinei; acţiunea antidiuretică este puternică, activitatea presorie este slabă, efectul este de lungă durată.
Indicaţii — Diabet insipid neurogen - ca medicaţie de substituţie; pentru combaterea poliuriei şi polidipsiei temporare, după traumatisme craniene şi intervenţii chirurgicale în regiunea hipofizară.
Mod de administrare — Instilaţie nazală, câte 1-4 picături de 1-2 ori/zi în funcţie de gradul de poliurie şi sete.
Reacţii adverse — Rareori iritaţia mucoasei nazale, cefalee, conjunctivită.
Contraindicaţii — Alergie specifică; cardiopatia ischemică şi epilepsia sunt contraindicaţii relative; prudenţă în timpul sarcinii, în eclampsie şi alte situaţii în care trebuie evitată creşterea presiunii arteriale; prudenţă la copii (restricţie lichidiană). Nu se administrează înainte şi în timpul anesteziei cu ciclopropan; efectul antidiuretic poate fi potenţat de clorpropamidă, clofibrat, carbamazepină.
Sinonime — Desurin, Minirin.

DESOXYCORTONUM

Mincortid

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *suspensie apoasă injectabilă* conţinând dezoxicorton acetat 5 mg sau 10 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Hormon mineralcorticoid, favorizează reabsorbţia tubulară renală a clorurii de sodiu şi apei, pe care le reţine în organism, măreşte eliminarea renală a potasiului; creşte presiunea arterială.
Indicaţii — Medicaţie de substituţie în insuficienţa suprarenală primară sau secundară (ca suplimentare a injecţiilor cu cortizon acetat sau hidrocortizon) - crize addisoniene acute, panhipopituitarism cu insuficienţă mineralcorticoidă, sindrom malign şi forme grave ale bolilor infecţioase; stări de deshidratare în hiperplazia congenitală a suprarenalelor cu sindrom de pierdere de sare (sindrom Debré-Fibiger).

Mod de administrare — *Adulţi,* în situaţii acute 5 sau 10 mg la fiecare 12 ore, 2 zile, apoi o dată pe zi, următoarele 2 zile, scăzând în continuare la 5 mg de 2-3 ori pe săptămână; *copii,* în situaţiile acute 10 mg/m^2 şi zi, se repetă după nevoie.

Reacţii adverse — Retenţie hidrosalină cu edeme, hipertensiune arterială, declanşarea sau agravarea insuficienţei cardiace; cefalee, artralgii; sindrom hipokaliemic (slăbiciune musculară, paralizie); reacţii alergice.

Contraindicaţii — Hipertensiune arterială, boli cardiace, edeme, scleroză cerebrală avansată, alergie specifică; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării. Nu se asociază cu medicamente hipokaliemiante, medicamente care pot produce torsada vârfurilor, antihipertensive, digitalice. Corticosteroizii figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Sinonime — Cortiron, Percoton.

DEXAMETHASOMUM

Superprednol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând dexametazonă 0,5 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Derivat cortizonic antiinflamator, antireumatic, antialergic, antitoxic şi antileucemic, activ în doze mici, are efect de lungă durată (se menţine 36-54 ore); stimulează puternic secreţia gastrică, excită sistemul nervos central, creşte catabolismul proteic, poate creşte glicemia, inhibă marcat funcţia hipofizo-corticosuprarenală; nu provoacă practic retenţie hidrosalină.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Prednison; de ales pentru probele de frenaj al secreţiei de ACTH şi în hiperplazia suprarenală congenitală.

Mod de administrare — *Adulţi :* doză de atac 3-15 mg/zi oral, se scade treptat până la doza de întreţinere de 0,5-1,5 mg/zi; *copii :* doză de atac 1-3 mg/zi (după vârstă), apoi doza minimă activă pentru întreţinere; 0,75 mg dexametazonă echivalează cu 5 mg prednison şi 25 mg hidrocortizon.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Prednison; osteoporoza este mai frecventă. Nu trebuie folosit pentru tratament îndelungat (mai mult de 3 săptămâni), în indicaţiile obişnuite ale glucocorticoizilor, deoarece provoacă insuficienţa, chiar atrofia suprarenalei (mai mult decât alte preparate cortizonice, deoarece efectul este de lungă durată).

Sinonime — Decadron, Dexaltin, Dexamethasone sodium PH, Milicorten.

DEXETIMIDUM

Tremblex

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml conţinând 0,25 mg dexbenzetimid (benzetimid) sub formă de sare clorhidrică (ambalaje cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticolinergic, eficient în tratamentul simptomelor extrapiramidale provocate de medicamentele neuroleptice. Efectul unei singure fiole administrate intramuscular durează 2 sau 3 zile. Aplicarea concomitentă de Lexir şi Imap (fluspirilen) - un neuroleptic de lungă durată, este foarte avantajoasă, cele două produse putând fi amestecate în aceeaşi seringă.
Indicaţii — În profilaxia şi tratamentul simptomelor extrapiramidale care însoţesc administrarea neurolepticelor.
Mod de administrare — Numai după aviz şi sub supravegherea medicală. Se administrează concomitent cu Lexir si Imap, amestecate în aceeaşi seringă (doze uzuale : 0,125 - 0,250 mg) timp de 2 - 4 zile (de asemenea, se mai poate administra împreună cu alte preparate care produc simptome extrapiramidale, de ex.: butirofenonele).
Reacţii adverse — Efectele secundare sunt specifice preparatelor anticolinergice. Produsul nu se administrează pacienţilor atinşi de glaucom sau hipertrofie de prostată (decât cu precauţii speciale); este, de asemenea, contraindicat femeilor însărcinate.
Sinonime — Dioxatrine.

DEXFENFLURAMINUM

Isolipan

Prezentare farmaceutică — *Capsule* ce conţin 15 mg clorhidrat de dexfenfluramin şi excipienţi: 0,3 mg siliciu coloidal, 1,5 mg stearat de magneziu, 3 mg talc, 26,2 mg celuloză microcristalină, 32 mg amidon de porumb si 72 g lactoză (cutie cu 60 buc.).
Acţiune terapeutică — Insolipan acţionează asupra sistemului de reglare fiziologică a greutăţii corporale, diminuând şi menţinând stabilă greutatea individuală. Produsul permite reducerea consumului de glucide, menţinând ca hrană esenţială proteinele. Scăderea greutăţii se face în mod lent şi progresiv, efecul apărând după 2 săptămâni de tratament. Produsul se diferenţiază radical de anorexigenele amfetaminice, nu are nici un efect psihostimulant şi poate fi luat şi în timpul mesei de seară.
Indicaţii — Asociat cu regim în diferite tipuri de obezitate (simplă, complicată, refractară la alte tratamente, cu tulburări de comportament alimentar).

Mod de administrare — Două capsule pe zi : una dimineaţa şi una seara, în timpul meselor. Tratamentul este însoţit de un regim hipocaloric.
Reacţii adverse — Mai rar : somnolenţă, cefalee, astenie, depresie, insomnie, nervozitate, polakiurie. Mai frecvent : senzaţie de uscăciune a gurii, greaţă, constipaţie, diaree, care dispar după întreruperea tratamentului.
Contraindicaţii — Glaucom.
Sinonime — Isomeride.

DEXPANTHENOLUM

Bepanthen®

Prezentare farmaceutică — *Unguent* a 5 mg/g (5%) dexpantenol + excipienţi [lanolină (E 193)]; *soluţie* a 5 mg/g (5% dexpantenol + conservanţi (0,1 mg domiphen bromide; 0,8 mg metilparaben, E 218; 0,1 mg propil paraben, E 216).
Acţiune terapeutică — Dexpantenolul, substanţa activă a produsului Bepanthen, are aceleaşi efecte ca şi acidul pantotenic, întrucât este rapid transformat în această vitamină, în organism. Totuşi, are avantajul de a fi mai uşor absorbit, atunci când este aplicat local. Acidul pantotenic este o componentă a esenţialei coenzime A care, sub formă de acetil-coenzimă A, joacă un rol central în metabolismul tuturor celulelor. Este, prin urmare, indispensabil pentru dezvoltarea şi regenerarea tegumentelor şi mucoaselor.
Indicaţii — Favorizează vindecarea şi epitelizarea rănilor puţin grave, a arsurilor şi escoriaţiilor uşoare, a inflamaţiilor tegumentare, ca de exemplu cele care apar în urma expunerii la raze ultraviolete, sau a fototerapiei, a erupţiilor, inflamaţiilor şi iritaţiilor mucoaselor, ulceraţiilor cronice, decubitusurilor, fisurilor, grefelor de piele, eroziunilor cervicale, stomatitelor, în tratamentul intercalat după terapia cu cortizon; ca terapie adjuvantă, cu aerosoli, pentru afecţiuni ale căilor respiratorii (faringită cronică şi acută, laringită, traheită, bronşită).
Mod de administrare — *Unguent.* Tratamentul tuturor tipurilor de leziuni: se va aplica o dată sau de mai multe ori pe zi, în funcţie de prescripţia medicului curant. Pentru protejarea sânilor în timpul alăptării se vor acoperi cu comprese corespunzătoare, după fiecare aplicare a unguentului. În tratamentul afecţiunilor mucoasei colului uterin, se va aplica o dată sau de mai multe ori pe zi, conform prescripţiei medicului curant. La *sugari:* se va aplica după fiecare schimbare a scutecelor. Unguentul este relativ gras (lanolina) şi se recomandă în mod special pentru pielea uscată şi ca protecţie împotriva umezelii (sâni, sugari).
Soluţie. Terapia locală a stomatitelor şi rănilor (comprese umezite, aplicate repetat) cu soluţia nediluată sau diluată în părţi egale cu apă fiartă. Pentru tratamentul căilor respiratorii, se va utiliza substanţa nediluată, pentru inhalaţii. Pentru tratamentul pielii capului, se va utiliza soluţia nediluată

sau diluată în proporţie de 1:3 cu apă sau alcool. Se va masa pielea capului cu această soluţie, de câteva ori pe zi.
Reacţii adverse — În general, Bepanthen este foarte bine tolerat. Pot apărea, foarte rar, reacţii alergice ale pielii.
Contraindicaţii — Produsul Bepanthen nu se va utiliza în cazul pacienţilor cu hipersensibilitate cunoscută la substanţa activă sau la unul sau mai mulţi dintre excipienţi.
Sinonime — Dexpanthenol.

DEXTRANOMERUM

Sanisorb

Prezentare farmaceutică — *Pulbere sterilă, pentru uz local,* formată din perle fine (diam. 0,1 - 0,3 mm) de dextranomer (cutie cu 5 plicuri a 4 g, flacoane cu 25 g).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Polimer hidrofil, care aplicat pe plăgi zemuinde, ulceraţii, mici arsuri, absoarbe secreţiile şi favorizează vindecarea.
Mod de administrare — Aplicaţie locală, în strat subţire (3 mm), acoperit cu un tampon sau cu o folie subţire de plastic perforată; după saturare se spală şi se înlocuieşte (obişnuit de 2 - 3 ori pe zi); când plaga s-a uscat se trece la alt tratament adecvat.
Reacţii adverse — Ocazional poate provoca dureri (prin acţiune mecanică).
Contraindicaţii — Nu se aplică pe plăgi profunde cu deschidere îngustă, plăgi penetrante, plăgi uscate; nu se lasă mai mult de o oră (poate forma o crustă greu de spălat).

Debrisan, pulbere

Vezi *Sanisorb* (produs românesc).
Sinonime — Crupodex, Debrisorb.

DEXTRIFERRONUM

Fier polimaltozat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* intramuscular, conţinând dextriferon 308 mg, corespunzător la 100 mg fier (cutie cu 5 sau 10 buc.); *soluţie apoasă pentru uz intern* conţinând dextriferon 154 mg, corespunzător la 50 mg fier la 1 ml 50 picături (flacon cu 30 ml).

Acţiune terapeutică — Aport de fier, corectează specific anemiile feriprive.
Indicaţii — Anemii feriprive; forma injectabilă este destinată bolnavilor care nu suportă sau nu absorb fierul administrat oral (ulcer în evoluţie, sprue, colită ulceroasă, enterită regională etc.); forma orală - soluţie pentru picături - este destinată mai ales copiilor.
Mod de administrare — Fiolele se folosesc la *adulţi,* injectate intramuscular strict, în prima zi 1 ml (50 mg fier), apoi câte 2 ml la 2-3 zile; doza totală se calculează considerând câte 150 mg fier pentru fiecare gram de hemoglobină lipsă şi încă 400 mg - 1,2 g pentru refacerea depozitelor. Soluţia pentru uz intern se administrează la *adult*, câte 40 picături de 1 - 2 ori/zi; la *copii* doza uzuală este de 20 picături de 1-2 ori/zi; la sugari se începe cu 5 picături/zi, crescând treptat până la 15 picături/zi (fracţionat în 3-5 prize).
Reacţii adverse — Injecţia provoacă ocazional congestia feţei, cefalee, greaţă, vomă, sudoraţie, dureri generalizate, artralgii, poliadenopatie, foarte rar reacţii de tip anafilactic; uneori colorarea locală a pielii (se evită prin injectarea profundă, cu deplasarea prealabilă a pielii). Soluţia pentru uz intern poate fi cauză de greaţă, vărsături, diaree sau constipaţie (scaunul este colorat în negru); în caz de iritaţie digestivă se administrează pe stomacul plin.
Contraindicaţii — Hemocromatoză, hemoliză cronică, anemie sideroacrestică, anemie în intoxicaţia cu plumb, talasemie, boli hepatice grave, insuficienţă renală acută, alergie sau intoleranţă la fier. Forma orală este contraindicată în caz de gastrită severă, ulceraţii gastrice, varice esofagiene, diaree, sindrom de malabsorbţie intestinală; calea parenterală prezintă riscuri relativ mari, de aceea este indicată numai în situaţiile care nu permit administrarea orală a fierului. Antiacidele pe bază de aluminiu, magneziu, calciu şi colestiramină micşorează absorbţia intestinală a fierului; fierul micşorează absorbţia tetraciclinelor (se administrează la intervale de cel puţin 3 ore).
Sinonime — Astrafer, Ferrum Hausmann.

DIAZEPAMUM

Diazepam

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând diazepam 2 mg sau 10 mg (flac. cu 30 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând diazepam 10 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Tranchilizant din grupa benzodiazepinelor; miorelaxant şi anticonvulsivant, antispastic uterin, slab parasimpatolitic; efectul este rapid, de durată relativ scurtă la începutul tratamentului, dar durabilă la prelungirea acestuia.
Indicaţii — Stări de anxietate în nevroze, sindrom psihovegetativ, sindrom de menopauză, stări depresive cu agitaţie, afecţiuni diverse însoţite de tensiune psihică şi anxietate; insomnie prin anxietate, *pavor* nocturn şi som-

nambulism; pentru sedare, în cadrul curei de dezintoxicare la alcoolici; spasme musculare în boli reumatice, traumatisme, fracturi, accidente cerebro-vasculare; tetanos, stare de rău epileptic; ca medicaţie pre- şi postoperatorie; în iminenţa de avort sau naşterea prematură, pentru uşurarea naşterii în caz de hipertonie uterină.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* şi *copii* mari 2 mg, 5 mg sau 10 mg de 1-2 ori/zi (după situaţie); la bătrâni 2 mg de 1-2 ori/zi (se poate creşte, cu prudenţă); la copii mici câte 1-2 mg de 2 ori/zi (se poate creşte, cu prudenţă, până la 0,5 mg/kilocorp şi zi). *Intramuscular* sau *intravenos* (lent, cu multă prudenţă) la adulţi şi copii mari 2-20 mg (se poate repeta, după 3-4 ore), în tetanos 200-400 mg/zi; la copiii mici 0,1-0,25 mg o dată (se repetă, la nevoie, după 15-30 minute).

Reacţii adverse — Somnolenţă, oboseală, ameţeli, slăbiciune musculară, uscăciunea gurii, constipaţie, tulburări de vedere, hipotensiune, diminuarea libidoului, rareori ataxie, agiaţie psihimotorie, foarte rar neutropenie, icter; dozele mari, administrate timp îndelungat, pot provoca dependenţă. Injectarea intravenoasă (mai ales când se face repede) poate fi cauză de deprimare respiratorie marcată (sunt necesare mijloace pentru asistarea respiraţiei). Injecţia intramusculară este dureroasă; uneori dureri de-a lungul venei injectate.

Contraindicaţii — Stări comatoase, colaps, miastenie gravă, alergie specifică; se evită la sugarii mai mici de o lună, prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la bolnavii cu glaucom, doze mici la cerebrovasculari, în insuficienţa cardio-respiratorie, la bătrâni şi la debilitaţi; injectarea nu este recomandabilă în caz de insuficienţă respiratorie decompensată şi impune multă prudenţă la bolnavii cu ateroscleroză cerebrală avansată şi la cei cu insuficienţă respiratorie cronică. Nu se administrează ca tratament ambulator la şoferi şi la cei cu alte profesiuni care impun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice; se recomandă evitarea băuturilor alcoolice; prudenţă la asocierea cu alte deprimante centrale şi cu substanţe antidepresive; forma injectabilă nu se amestecă cu alte medicamente şi nu se adaugă soluţiilor perfuzabile intravenoase.

Sinonime — Faustan, Relanium, Seduxen, Valinil, Valium.

DICLOFENACUM

Diclofenac

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând diclofenat sodic 50 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând diclofenac sodic 100 mg (cutii cu 2 plachete a 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian (din grupa derivaţilor arilacetici), are efecte antiinflamatorii, analgezice şi antipiretice intense, acţionând ca inhibitor al ciclooxigenazei; este un antireumatic eficace.

Indicaţii — Poliartrită reumatoidă, spondilartrită anchilopoietică, artroze, afecţiuni reumatice extraarticulare, criza de gută; stări inflamatorii dureroase postoperator, posttraumatice, după extracţii dentare, inflamaţii dureroase în sfera pelvină.
Mod de administrare — Oral, iniţial câte 1 drajeu (50 mg) de 3 ori/zi (la mese), apoi, după nevoie, un drajeu de 1-2 ori/zi; rectal, un supozitor (100 mg) seara la culcare (în cazurile severe se asociază şi câte un drajeu dimineaţa).
Reacţii adverse — Uneori greaţă, diaree, epigastralgii (mai ales la începutul tratamentului), sângerări digestive minore; ocazional erupţii cutanate, edeme periferice, cefalee, ameţeli; rareori afectarea ficatului cu creşterea transaminazelor, afectarea rinichiului; foarte rar reacţii anafilactoide (comune pentru toate antiinflamatoriile nesteroidiene), tulburări ale hematopoiezei. Supozitoarele provoacă uneori iritaţie locală - prurit, senzaţie de arsură, tenesme.
Contraindicaţii — Ulcer gastro-duodenal activ, sângerări gastro-intestinale, leucopenie, trombocitopenie, porfirie, intoleranţă la antiinflamatorii inhibitoare ale ciclooxigenazei (reacţii anafilactoide în antecedente); prudenţă în caz de antecedente ulceroase, la astmatici (risc sporit de reacţii anafilactoide), la cardiaci şi hipertensivi, la renali, în insuficienţa hepatică; prudenţă în timpul sarcinii, nu se administrează în ultimul trimestru şi la termen; prudenţă la copii şi la bătrâni. Asocierea cu glucocorticoizi sau alte antiinflamatorii nesteroidiene creşte riscul sângerărilor digestive şi al ulcerului; diclofenacul măreşte concentraţia plasmatică a litiului şi a digoxinei (risc de reacţii toxice), favorizează reţinerea potasiului sub influenţa spironolactonei, micşorează efectul furosemidului şi al medicaţiei antihipertensive.

Rewodina, drajeuri 25 mg, 50 mg, supozitoare 50 mg

Vezi *Diclofenac* (preparat românesc).

Rheumafen® SR 100

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 100 mg diclofenac sodic (granule cu disociere lentă) (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Rheumafen SR are două proprietăţi importante: este un puternic antireumatic şi un antiinflamator datorită diclofenacului, care este substanţa activă a preparatului. Substanţa activă este eliberată gradat datorită proprietăţilor farmacocinetice ale Rheumafen SR, ceea ce permite un efect terapeutic prelungit fără perioade cu nivele sub- sau supraterapeutice.
Indicaţii — Reumatisme inflamatorii şi degenerative: artroze, spondilartroza, spondilita ankilopoietică, poliartrita reumatoidă, reumatisme abarticulare; inflamaţii dureroase postoperatorii sau posttraumatice; afecţiuni inflamatorii dureroase ginecologice şi tratamentul dismenoreei primare.

Mod de administrare — În afara unor prescripţii medicale speciale, Rheumafen SR este administrat în doza unică zilnică de o capsulă. În cazuri severe se poate administra o capsulă la 12 ore interval.
Reacţii adverse — Datorită eliberării gradate a substanţei active, incidenţa efectelor secundare este mult diminuată. Astfel, greaţa, diareea, cefaleea, senzaţia de ameţeală care pot apărea în timpul tratamentului sunt tranzitorii şi de mică intensitate.
Contraindicaţii — Ca orice antiinflamator nesteroidian, Rheumafen SR este contraindicat în ulcerul gastro-duodenal. Este preferabil, conform concepţiilor actuale, de a nu fi folosit în timpul sarcinii şi al lactaţiei.
Sinonime — Allvoran, Almiral, Arthrex, Declophen, Diclo-75 von CT, Diclofenac Sodic, Diclogesic, Duravoltan, Epifenac, Forgenac, N-Diclofenac, Naclof, Refen, Remethan, Rheumafen, Rheumavek, Tratul, Voltaren, Vurdon.

DIETHYLCARBAMAZINUM

Loxuran

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând dietilcarbamazină citrat 50 mg (cutie cu 100 sau 500 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihelmintic activ faţă de filarii, formele larvare de *T. solium* şi de *Trichinella spiralis*.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — În filarioza limfatică, la *adulţi*, 1 mg/kg şi zi, se creşte în 3 zile la 6 mg/kg şi zi, administrate în 3 prize, 21 de zile; în trichineloza musculară 200-400 mg/zi, 10 zile, în cure repetate.
Reacţii adverse — Relativ frecvent cefalee, slăbiciune, oboseală, mialgii, artralgii, anorexie, greaţă, vomă, leucocitoză, febră, frisoane, limfangită, prurit, erupţii cutanate (parte din reacţiile adverse sunt atribuite endotoxinelor eliberate din filariile omorâte).
Sinonime — Banocide, Ditrazin, Hetrazan, Notezine.

DIGITALIS PULVIS

Digitalis

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând pulbere de frunze de *Digitalis purpurea* 100 mg (tub cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Tonicardiac prin glicozidele conţinute, în special prin digitoxină (Digitalină), având acţiuni şi indicaţii similare acesteia; 1 comprimat de Digitalis (100 mg) este echivalent cu 5 picături de Digitalină (0,1 mg digitoxină).

Mod de administrare — Câte 3 comprimate/zi (de obicei 3 - 5 zile) ca tratament de atac, 1 comprimat zilnic ca tratament de întreţinere; dozarea trebuie individualizată, sub control medical.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Digitalină; acţiunea iritantă gastrică este mai marcată - preparatul nu este recomandabil pentru digitalizare rapidă, deoarece dozele mari provoacă frecvent greaţă şi vărsături.

DIGITOXINUM

Digitalin

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* hidroalcoolică glicerinată conţinând digitoxină 1 mg/ml sau 50 picături (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Tonicardiac, creşte forţa de contracţie a miocardului, corectează insuficienţa cardiacă, mărind debitul cardiac, cu ameliorarea irigării ţesuturilor, scăderea presiunii venoase, îndepărtarea congestiei şi edemelor, creşterea diurezei; micşorează frecvenţa sinusală; întârzie conducerea atrio-ventriculară, diminuând ritmul ventricular în fibrilaţia atrială şi alte tahiaritmii supraventriculare. Acţiunea se instalează lent (începe la 2-5 ore, este maximă la 6-10 ore de la administrarea unei doze orale, concentraţia plasmatică constantă se obţine după 24-28 zile de tratament), şi este durabilă (în condiţiile digitalizării complete compensarea se menţine cca 18 zile după oprirea tratamentului), cu posibilitatea de acumulare.
Indicaţii — Insuficienţă cardiacă congestivă cronică; fibrilaţie atrială şi *flutter* atrial cu ritm rapid, mai ales în cadrul insuficienţei cardiace; este utilă îndeosebi pentru tratamentul de durată (eficacitatea se menţine chiar în condiţiile omisiunii sporadice a administrării) şi în insuficienţa cardiacă cu fibrilaţie sau *flutter* atriale.
Mod de administrare — Oral, la *adulţi* iniţial 0,2-0,5 mg/zi (10-25 picături) până la corectarea tahicardiei şi compensarea (câteva zile), apoi 0,6 mg/săptămână repartizate în 3-6 zile (doza medie de întreţinere este de 0,1 mg, adică 5 picături, zilnic). La *copii,* după vârstă, în prima zi 0,1-0,4 mg, în a 2-a şi a 3-a zi 0,1-0,2 mg, apoi întreţinere cu 0,025-0,05 mg, zilnic sau la 2 zile. Posologia trebuie individualizată, sub supraveghere medicală.
Reacţii adverse — Eficacitatea terapeutică maximă este uneori însoţită de reacţii adverse de tip toxic: greaţă, salivaţie, vomă, anorexie, diaree, dureri abdominale, cefalee, stări de rău, somnolenţă, stare confuzivă (mai ales la bătrâni), tulburări de vedere (culori), bigeminism, tahicardie supraventriculară, defecte de conducere, bloc; în cazuri extreme poate fi declanşată fibrilaţia ventriculară (favorizată de hipokaliemia prin tratament diuretic brutal); rareori urticarie, eozinofilie, trombocitopenie (alergică), ginecomastie.

Contraindicaţii — Bradicardie marcată (sub 60/minut), extrasistole ventriculare polimorfe sau ritmate, tahicardie ventriculară; prudenţă în caz de leziuni miocardice acute (miocardită reumatismală, infarct acut de miocard) şi bloc parţial; se recomandă doze mici dacă bolnavul a primit un alt digitalic înaintea începerii tratamentului; de asemenea, doze mai mici la hepatici, la bolnavi cu insuficienţă renală severă şi la bătrâni, la nou-născuţi şi la imaturi, în prezenţa hipoxiei prin insuficienţă respiratorie, la hipotiroidieni, în infarctul de miocard recent, în caz de hipokaliemie sau hipercalcemie. Se vor evita sărurile de calciu intravenos şi aminele simpatomimetice (risc sporit de aritmii severe); prudenţă la bolnavii sub tratament diuretic intensiv sau care abuzează de purgative, la cei care primesc extract paratiroidian sau doze mari de vitamină D, glucocorticoizi, corticotrofină, carbenoxolonă, amfotericină B (risc de aritmii prin hipokaliemie); prudenţă când se asociază chinidină; reserpina creşte efectul bradicardizant, β-blocantele adrenergice şi verapamilul favorizează bradicardia şi deprimarea conducerii atrio-ventriculare; fenitoina, fenobarbitalul, fenilbutazona, spironolactona, rifampicina pot scădea concentraţia plasmatică a digitoxinei, favorizându-i metabolizarea prin inducţie enzimatică (uneori este necesară creşterea dozei de tonicardiac); colestiramina micşorează absorbţia intestinală a digitoxinei (în cazul asocierii, cele două medicamente se administrează la interval de cel puţin 2 ore).
Sinonime — Carditoxin, Digilong, Digimerck, Digitaline, Nativelle.

DIGOXINUM

Digoxin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând digoxină 0,25 mg (flac. cu 40 buc.) *soluţie* hidroalcoolică glicerinată *pentru uz intern* conţinând digoxină 0,5 mg/ml sau 30 picături (flac. cu 10 ml); *fiole* a 2 ml soluţie injectabilă conţinând digoxină 0,5 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Glicozidă tonicardiacă cu acţiune intensivă, relativ rapidă (apare la 1-2 ore, este maximă la 6 ore după administrarea orală; apare la 20 de minute, este maximă la 1,5-3 ore după injectarea intravenoasă; concentraţia plasmatică constantă se obţine după 6-7 zile de tratament) şi de durată relativ scurtă (la bolnavii complet digitalizaţi decompensarea survine după 5-6 zile de la oprirea medicaţiei).
Indicaţii — Insuficienţă cardiacă acută, insuficienţă cardiacă congestivă, cord pulmonar cronic, insuficienţă cardiacă la copii (în cursul cardiopatiilor congenitale sau căpătate); fibrilaţie şi *flutter* atriale, tahicardie supraventriculară. Este de ales pentru digitalizare rapidă şi la bolnavii cu tendiţă mare de acumulare a digitalicelor. Tratamentul digitalic realizează rezultate optime în insuficienţa cardiacă cu debit mic, inimă dilatată, funcţie sistolică diminuată, dar rezervă contractilă păstrată şi când se

adaugă fibrilaţia atrială sau altă tahiaritmie supraventriculară; medicaţia digitalică se poate asocia cu diuretice şi vasodilatatoare.
Mod de administrare — *Adulţi:* tratament de atac (eventual) cu 0,5-1 mg/zi oral, până la compensare (câteva zile), apoi întreţinere cu 0,125-0,50 mg/zi (obişnuit 0,25 mg mai puţin la bătrâni şi la bolnavii cu insuficienţă renală - 0,125 mg); în urgenţe, dacă pacientul nu a mai fost digitalizat, se injectează intravenos lent (diluat şi cu prudenţă) 0,5-1 mg, repetând la nevoie după 4-8 ore încă 0,5 mg. *Copii* : oral 0,025 mg/kilocorp la 8 ore, 2-4 doze pentru digitalizare, apoi întreţinere cu 0,0125 mg/kilocorp şi zi. Posologia trebuie individualizată sub control medical.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru digitoxină, dar riscurile toxicităţii cumulative sunt mai mici; injectarea intravenoasă trebuie făcută cu prudenţă. Nou-născuţii şi imaturii sunt mai sensibili (prudenţă în dozare); insuficienţa renală şi vârsta înaintată favorizează acumularea (doze mici). Antiacidele, sucralfatul, colestiramina pot diminua absorbţia intestinală a digoxinei, anticolinergicele, eritromicina, tetraciclina pot creşte absorbţia; chinidina, diltiazemul şi verapamilul, amiodarona, cimetidina pot creşte concentraţia plasmatică a digoxinei (uneori este necesară reducerea dozei de tonicardiac); tiazidele, furosemidul, acidul etacrinic, amfotericina, corticosteroizii cresc riscul aritmiilor (prin hipokaliemie), de asemenea simpatomimeticele beta - adrenergice - adrenalina, izoprenalina (prin mărirea excitabilităţii miocardice); beta - blocantele şi alte deprimante ale conducerii atrio-ventriculare pot fi riscante, mai ales pentru calea intravenoasă; litiul poate sensibiliza miocardul la acţiunea digoxinei.
Sinonime — Coragoxine, Dilacor, Dilanacin, Lanicor, Lanoxin.

DIHYDRALAZINUM

Hipopresol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând dihidralazină 25 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipotensiv cu acţiune de intensitate moderată, creşte circulaţia renală şi cerebrală; acţionează direct asupra musculaturii netede a vaselor, provocând predominant arteriolodilataţie; efectul se instalează în 1-2 ore de la administrarea orală şi durează 6-8 ore. Datorită scăderii rezistenţei periferice micşorează postsarcina şi poate creşte debitul cardiac scăzut în insuficienţa cardiacă.
Indicaţii — Hipertensiune esenţială forme moderate, hipertensiune prin toxemie gravidică sau glomerulonefrită acută; se asociază cu alte antihipertensive - diuretice (hidroclorotiazidă sau furosemid), reserpină, propranolol, metildopa - care au efect terapeutic sinergic şi antagonizează unele reacţii secundare nedorite (reflexe simpatice, hiperreninemie, retenţie hidrosalină). Insuficienţă cardiacă cronică - forme moderate, cu ritm sinusal

(se asociază cu un diuretic), forme grave rebele la tratamentul tonicardiac (se adaugă medicației tonicardiace şi diuretice).
Mod de administrare — În hipertensiune se începe cu 25 mg/zi (câte 1/2 comprimat dimineaţa şi seara) şi se creşte progresiv, doza eficace fiind cuprinsă între 25 mg şi 100 mg/zi (în 2-3 prize); în insuficienţa cardiacă 25-75 mg de 3-4 ori/zi.
Reacţii adverse — Tahicardie, cefalee persistentă, anorexie, greaţă şi vomă, dureri anginoase, hipotensiune posturală (frecvent); vertij, stare de rău, parestezii ale extremităţilor (se asociază piridoxină), congestie nazală, lăcrimare, dispnee, transpiraţie, febră, urticarie (relativ rar), edeme, retenţie de urină, tremor, crampe musculare, stare depresivă, hepatică, afectarea hematopoiezei (rar). Asocierea cu alte antihipertensive permite folosirea de doze mici şi evită multe dintre reacţiile adverse. Administrarea cronică de doze mari (peste 100 mg/zi) poate provoca un sindrom lupoid (reversibil).
Contraindicaţii — Lupus eritematos diseminat sau alte colagenoze, tahicardie, cardiopatie ischemică, boală mitrală (creşte presiunea intrapulmonară), pericardită constrictivă, alergie la hidralazine; prudenţă în caz de accidente cerebro-vasculare, în bolile renale grave, în insuficienţa hepatică (doze mai mici), când hematopoieza este deprimată şi în timpul sarcinii. Asocierea altor antihipertensive şi a deprimantelor centrale (anestezice generale, tranchilizante etc.) creşte efectul hipotensiv; simpatomimeticele, antidepresivele triciclice şi IMAO micşorează efectul.
Sinonime — Apressin, Depressan, Nepresol, Ophtazin.

DIHYDROERGOTAMINUM

Cornhidral

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern*, conţinând dihidroergotamină mesilat 2 mg la 1 ml sau 20 picături (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Antimigrenos prin acţiune vasoconstrictoare în teritoriul carotidian; venoconstrictor şi antihipotensiv; acţionează ca agonist parţial adrenergic şi serotoninergic.
Indicaţii — Tratament de fond al migrenei şi altor forme de cefalee vasculară (profilaxia crizelor dureroase); hipotensiune arterială cronică, sindrom ortostatic (idiopatic sau provocat de medicamente); profilaxia trombozei venoase postoperatorii (în asociere cu doze mici de heparină); boală varicoasă.
Mod de administrare — Oral, câte 10-30 picături (1-3 mg) de 3 ori/zi într-o jumătate de pahar cu apă, imediat înainte sau în timpul meselor.
Reacţii adverse — Uneori greaţă (nu se administrează pe stomacul gol).
Contraindicaţii — Prudenţă în timpul sarcinii, la hipertensivi, la coronarieni, la cei cu afecţiuni vasculospastice, în insuficienţa cardiacă, în insuficienţa hepatică sau renală severe. Nu se asociază cu antibiotice macro-

lidice - eritromicină, troleandomicină (risc de accidente ischemice); prudenţă când se asociază propranolol (favorizează vasoconstricţia).
Sinonime — Dihydergot, Dihylamin, Tonopres.

DIHYDROTACHYSTEROLUM

Tachystin

Prezentare farmaceutică — *Soluţie uleioasă pentru uz intern* conţinând dihidrotahisterol 1 mg la 1 ml sau circa 30 picături (flac. cu 15 ml).
Acţiune terapeutică — Compus înrudit cu ergocalciferolul (vitamina D_2), corectează hipocalcemia în hipoparatiroidism şi la renali.
Indicaţii — Tratamentul formelor acute, cronice şi latente de tetanie postoperatorie, tetanie idiopatică şi hipoparatiroidism; stări de hipocalcemie la renali.
Mod de administrare — Oral, iniţial 0,8-2,4 mg/zi (24-72 picături) câteva zile, apoi întreţinere cu 0,2-1 mg/zi (6-30 picături), obişnuit 0,6 mg/zi (18 picături); tratamentul de întreţinere poate fi suplimentat cu preparate de calciu pe cale orală - lactat sau gluconat de calciu 10-15 g/zi. Dozele trebuie strict individualizate controlând calcemia (calciul seric trebuie menţinut la 2,25-2,5 mmol/l), calciuria, eventual fosfatemia (mai ales la bolnavii cu osteodistrofie renală).
Reacţii adverse — Supradozarea provoacă fenomene de hipercalcemie - la început anorexie, greaţă, apatie, apoi sete, vertij, necesitate de a urina, stupoare, cefalee, colici abdominale, paralizie; tardiv pot apărea demineralizarea oaselor, tulburări ale funcţiei renale şi nefrocalcinoză cu poliurie, polidipsie şi albuminurie.
Contraindicaţii — Hipercalcemie, hepersensibilitate la vitamina D, hipervitaminoză D; multă prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi la bolnavii cu litiază renală; se va evita tratamentul prelungit în asociaţie cu preparatele de calciu, ca şi asocierea cu diuretice tiazidice (risc crescut de hipercalcemie).
Sinonime — A.T. 10, Calcamine.

DILTIAZEMUM

Diltiazem

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 60 mg diltiazem HCl (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Blocant al canalelor lente de calciu din grupa derivatelor de benzothiazepină. Diltiazemul determină vasodilataţie coronariană, creşterea debitului sanguin coronarian, scade consumul de oxigen

al miocardului, diminuează rezistenţa periferică şi tensiunea arterială. Produsul are absorbţie digestivă rapidă, aproximativ 70-90% din cantitatea administrată. Concentraţia maximă plasmatică se realizează la 2-4 ore după digestie, 86% circulă legat de proteinele plasmatice. Timpul de înjumătăţire este de 3-7 ore. Se elimină prin urină şi fecale.

Indicaţii — Angină cardiacă cronică stabilă, vasospastică, hipertensiune arterială, profilaxia tahiaritmiilor supraventriculare.

Mod de administrare — Per os 30-60 mg la 6 ore.

Reacţii adverse — Astenie, cefalee, vertij, somnolenţă, insomnie, gastralgie, bradicardie, bloc A-V, insuficienţă cardiacă, edeme, erupţii.

Contraindicaţii — Infarct miocardic acut, insuficienţă cardiacă, hipotensiune arterială.

Delay-tiazem® SR

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 90 şi 120 mg diltiazem hidroclorid în granule cu disociere lentă, continuă (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Delay-Tiazem este un blocant al canalului de calciu. El inhibă influxul ionului de calciu în timpul depolarizării membranei celulei miocardice şi a celulei musculare din peretele vascular şi produce astfel dilatarea arterelor coronare şi a vaselor periferice. Delay-Tiazem, de asemenea, reduce consumul de oxigen al miocardului, atât printr-un mecanism direct la nivelul proceselor metabolice consumatoare de energie din celula miocardică, cât şi indirect, prin scăderea rezistenţei periferice şi deci a supraîncărcării de sarcină a cordului. Scăderea rezistenţei periferice se datorează scăderii tonusului musculaturii netede din peretele vascular. Acelaşi efect, de scădere a rezistenţei vasculare, se manifestă şi la nivelul arterelor coronare, ceea ce conduce la creşterea fluxului miocardic. Spasmul coronarian nu se mai produce, iar presiunea arterială este scăzută. Deşi Delay-Tiazem, ca orice antagonist al calciului, deprimă nodul sinoatrial şi pe cel atrio-ventricular, el nu modifică semnificativ frecvenţa cardiacă. De asemenea, efectul inotrop negativ este slab sau absent. Delay-Tiazem s-a dovedit util în hipertensiunea arterială moderată.

Indicaţii — Delay-Tiazem este indicat în tratamentul bolii arterelor coronare şi profilaxia atacurilor de angină pectorală: angina pectorală stabilă, insuficient controlată de nitriţi şi beta-blocante; angina Prinzmetal; angorul stabil, de repaus sau spontan; insuficienţa coronariană acută; infarctul miocardic acut; tratamentul cronic al hipertensiunii arteriale esenţiale; tratamentul hipertensiunii renale.

Mod de administrare — Utilizat în insuficienţa coronariană sau în hipertensiune, doza uzuală pentru *adult* pe zi, este de 180-360 mg, administrat în doză unică sau fracţionat.

Reacţii adverse — Tratamentul cu diltiazem este în general bine tolerat. Rar însă, pot apărea: greaţă, cefalee, prurit sau edeme maleolare.

Important de semnalat: administrarea combinată a diltiazemului cu nitriţii

poate produce efect aditiv. Utilizarea diltiazemului în hipertensiunea arterială în asociere cu alte antihipertensive necesită ajustarea dozelor. O creştere a efectului inhibitor asupra conducerii, în special asupra nodului AV, se produce la asocierea diltiazemului cu beta-blocantele sau alte antiaritmice. Utilizarea acestor combinaţii necesită prudenţă. La bolnavii cu boli hepatice, se recomandă monitorizarea testelor funcţionale hepatice, mai ales în cazul tratamentelor de lungă durată.
Contraindicaţii — Diltiazem este contraindicat în şocul cardiogen, sindromul de nod sinusal bolnav, bradicaridie (frecvenţa cardiacă sub 55 bătăi/minut) şi la bolnavii cu tulburări de conducere. Pacienţii cu hipotensiune arterială (presiunea sistolică sub 90 mmHg).
N.B. Administrarea diltiazemului în timpul sarcinii nu este recomandată.
Sinonime — Aldizem, Cardil, Cortiazem, Diacordin, Diacordin retard, Diltizen, Dilzem, Dilzem retard, Kardil.

DIMETICONUM

SAB - simplex, comprimate 80 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 80 mg dimeticon (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiflatulent. Produsul dimeticon-polidimetil siloxan scade tensiunea superficială a bulelor mici de gaz din conţinutul intestinal, favorizând formarea unor bule mai mari, care pot fi absorbite sau eliminate. Substanţa nu se absoarbe şi nu afectează flora intestinală.
Indicaţii — Dispepsii însoţite de flatulenţă.
Mod de administrare — În general se sfărâmă în cavitatea bucală şi se îngurgitează 1-2 comprimate. Dacă este posibil, se vor administra 1-2 comprimate şi seara la culcare pe perioada în care persistă simptomatologia.
Contraindicaţii — Nu se cunosc.

SAB - simplex, suspensie orală 69, 19 mg/ml

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 30 ml *suspensie* orală conţinând 69,19 mg dimeticon 350/ml (flac. a 30 ml).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Contraindicaţii — Vezi *SAB - simplex*, comprimate.
Mod de administrare — Per os. *Copii* : 20-30 de picături (0,8-1,2 ml). *Adulţi:* 30-45 de picături (1,2-1,8 ml). Tratamentul poate fi de lungă durată (1 ml = cca 25 de picături).
Sinonime — Abulen, Aerosilen, SAB.

DINOPROSTUM

Enzaprost F

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând dinoprost 1 mg sau 5 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Stimulant al motilităţii uterine; dozele terapeutice provoacă contracţii fazice ale miometrului, care este sensibil pe tot parcursul sarcinii; efectul se instalează în 10-15 minute de la debutul perfuziei intravenoase.
Indicaţii — Inducerea şi menţinerea travaliului în condiţii de inerţie uterină; provocarea avortului terapeutic (în caz de moarte fetală intrauterină, avort incomplet, tulburări de dezvoltare etc.).
Mod de administrare — Pentru inducerea şi menţinerea travaliului se introduce intravenos o perfuzie conţinând 1 mg/500 ml (soluţie salină izotonă); se începe cu 10 picături (1 µg)/minut, apoi se ajustează, doza de întreţinere fiind de 8-32 picături/minut (sub controlul presiunii intrauterine şi al bătăilor inimii fetale). Pentru provocarea avortului se introduce prin instilaţie extraamniotică cu cateter; dozele utile sunt de 5-10 mg până în săptămâna a 6-a, 10-15 mg în săptămâna 7-16 şi 20-30 mg în săptămâna 17-25 de sarcină; introducerea se face lent, în decurs de 10 minute; se administrează ca premedicaţie, petidină, prometazină, atropină, diazepam (pentru combaterea durerii, greţei şi vomei).
Reacţii adverse — Frecvent greaţă, vomă (survin după 1-2 minute de la începerea administrării, durează 2-3 minute), diaree; uneori crampe abdominale (datorită contracţiilor uterine); rareori cefalee, tahicardie, creşterea presiunii arteriale (minore şi trecătoare pentru dozele obişnuite). Dozele excesive provoacă reacţii adverse grave - bronhospasm, hipertensiune arterială, colaps -, de aceea folosirea preparatului se face numai de către specialist, în spital, cu mijloace de reanimare la îndemână.
Contraindicaţii — Alergie la prostaglandine, colită ulceroasă activă, hiperensiune arterială, anemie drepanocitară, glaucom, intervenţii chirurgicale anterioare pe uter; prudenţă sau se evită la bolnavele cu insuficienţă cardiacă, bronşită cronică, tuberculoză pulmonară activă, colită ulceroasă cronică, insuficienţă hepatică severă, hemofilie, miom, tulburări de dezvoltare ale uterului. Dinoprost-ul creşte efectul oxitocinei şi ergometrinei.
Sinonime — Minprostin F_2alfa, Prostaglandin F_2alfa, Prostin F_2alfa.

DIPIRIDAMOLUM

Dipiridamol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând dipiridamol 25 mg sau 75 mg (flac. cu 30 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând dipiridamol 10 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Antianginos prin vasodilataţie coronariană; inhibă funcţia plachetelor (antiagregant plachetar).
Indicaţii — Cardiopatii ischemice (ca medicaţie adjuvantă); profilaxia trombozelor pe valvulele cardiace protetice, pe grefele arteriale protetice şi pe grefele coronariene *(bypass)*, profilaxia trombozelor venoase profunde.
Mod de administrare — În cardiopatia ischemică, oral 75-225 mg/zi (în 3 prize, cu 1-1 1/2 ore înainte de mese); în cazurile grave, intravenos lent (cel mult 1 ml/minut) sau intramuscular profund, 1-2 fiole, la nevoie o fiolă de mai multe ori/zi. Pentru profilaxia trombozelor, oral 150-600 mg/zi (2-8 drajeuri a 75 mg); se asociază, după caz, cu anticoagulante sau cu acid acetilsalicilic.
Reacţii adverse — Uneori poate agrava angina pectorală (prin derivarea sângelui din zona ischemică către miocardul sănătos) - se întrerupe medicaţia; rareori greaţă, diaree, cefalee, somnolenţă, ameţeli, bufeuri de căldură, erupţii cutanate; injectarea intravenoasă poate provoca congestia feţei şi hipotensiune, chiar lipotimie.
Contraindicaţii — Stări de precolaps şi colaps (inclusiv infarctul acut de miocard cu colaps); prudenţă la hipotensivi (se evită injectarea). Soluţia de dipiridamol nu trebuie amestecată cu alte soluţii injectabile. Antiacidele pot micşora absorbţia intestinală a dipiridamolului; se vor evita cafeina, aminofilina, inclusiv băuturile care conţin alcaloizi xantinici - ceaiul, cafeaua, cacaoa (antagonism); prudenţă în dozarea anticoagulantelor orale (risc crescut de hemoragii).
Sinonime — Antistenocardin, Curantyl, Perazodin, Persantin.

DISODIUM PAMIDRONATUM

Aredia®

Prezentare farmaceutică — *Fiole* de 15 mg pamidronat disodic (calculat ca formă anhidră)/5 ml soluţie concentrată; *flacoane* de 30 mg pamidronat disodic sub formă de *pulbere uscată*. Substanţa uscată din flaconul de 30 mg se va dilua cu 10 ml ser fiziologic. Soluţiile diluate astfel se vor folosi pentru perfuzie intravenoasă.
Acţiune terapeutică — Inhibitor al resorbţiei osoase la nivelul osteoclastelor.
Indicaţii — Tumori osteolitice, cu sau fără hipercalcemie, metastaze osoase, maladia Paget osoasă şi osteoporoză.
Mod de administrare — În cazul tumorilor care induc hipercalcemie, doza administrată depinde de nivelul calciului seric, fiind cuprinsă între 15-90 mg în perfuzie intravenoasă lentă. Ritmul perfuzării nu va depăşi 15-30 mg/2 ore, iar concentraţia nu va depăşi 15 mg/125 ml. Doza totală poate fi administrată fie într-o singură perfuzie, fie în mai multe perfuzii, timp de 2-4 zile consecutiv. Doza maximă recomandată nu trebuie să

depăşească 90 mg. Se recomandă rehidratarea înainte sau în timpul tratamentului cu soluţie salină 0,9%. Pentru *adulţi* cu tumori osteolitice, fără hipercalcemie: 30 mg o dată pe săptămână, timp de 4 săptămâni consecutiv, iar apoi o dată la 2 săptămâni. Doza de 30 mg administrată o dată pe săptămână va fi diluată cu cel puţin 250 ml ser fiziologic şi va fi perfuzată pe o perioadă de 2 ore. Durata tratamentului este de 6 luni. Pentru maladia Paget osoasă doza totală recomandată este de 180/10 mg, care se administrează astfel: 30 mg zilnic, timp de 6 zile (în total 180 mg) sau 60 mg timp de 3 zile pe săptămână, începându-se cu doza de 30 mg (în total 210 mg), asigurându-se o inhibare a resorbţiei osoase pentru o perioadă de 2,5 ani.

Reacţii adverse — Uşoare manifestări febrile şi limfocitopenie trecătoare, la începutul tratamentului. De asemenea, s-a constatat apariţia hipocalcemiei, în general asimptomatică şi trecătoare, în cursul tratamentului.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la Aredia sau la alte substanţe din grupa bifosfonaţilor.

DISOPYRAMIDUM

Disopiramid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând disopiramidă fosfat 129 mg, corespunzător la 100 mg disopiramidă bază (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiaritmic cu spectru larg, de tip chinidinic; are şi proprietăţi anticolinergice.

Indicaţii — Aritmii atriale şi ventriculare: tratamentul extrasistolelor atriale, profilaxia fibrilaţiei atriale (după cardioversiune), tratamentul extrasistolelor ventriculare şi tahicardiei ventriculare; prevenirea aritmiilor după infarctul acut de miocard, tratamentul aritmiilor în intervenţii chirurgicale, tratamentul aritmiilor digitalice; este avantajos la bolnavii care nu suportă chinidina şi procainamida.

Mod de administrare — Oral, 1-2 capsule (100-200 mg) de 4 ori/zi (în funcţie de răspuns).

Reacţii adverse — Relativ frecvent fenomene atropinice: uscăciunea gurii, tulburări de vedere, constipaţie, dificultate în micţiune; uneori greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale; ca şi alte antiaritmice poate provoca, rareori, tahicardie ventriculară, excepţional fibrilaţie ventriculară (lărgirea complexului QRS obligă la oprirea medicaţiei); foarte rar tulburări psihotice, icter colestatic, hipoglicemie.

Contraindicaţii — Bloc cardiac de gradul II sau III, sindrom de sinus carotidian, şoc cardiogen, alergie la disopiramidă, insuficienţă cardiacă necompensată, glaucom, adenom de prostată; prudenţă la bolnavii cu tahiaritmii supraventriculare însoţite de bloc atrio-ventricular parţial (blocul poate fi înlăturat), cardiomiopatie şi deficit de pompă cardiacă (dacă survine hipotensiune tratamentul se opreşte), bloc de ramură; doze mai mici în insuficienţa renală şi la hepatici; prudenţă în trimestrul I al sarcinii, se evită în timpul alăptării. Asocierea cu alte medicamente inotrop-negative (beta-blocante adrenergice, verapamil etc.) nu este recomandabilă; dozele mari de diuretice pot micşora eficacitatea disopiramidei (datorită hipokaliemiei); prudenţă în intoxicaţia digitalică.

Palpitin, capsule 100 mg

Vezi *Disopiramid* (preparat românesc).
Sinonime — Fosfat de disopiramid, Rythmodan.

DISTIGMINUM BROMID

Ubretid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând distigmină bromid 5 mg (cutii cu 20 şi 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Inhibitor colinesterazic indirect, foarte puternic. Ubretid acţionează ca inhibitor enzimatic al formării reversibile a complexului. Colinesteraza specifică sau acetilcolinesteraza inhibă mai eficient decât pseudo(plasma)-colinesteraza. Prin formarea acestui complex (şi inhibarea acetilcolinesterazei) se produce o acumulare de acetilcolină care determină o acţiune puternică şi prelungită a acestui neurotransmiţător. Efectul clinic este creşterea tonusului gastro-intestinal şi a peristaltismului, o creştere a tonusului vezicii urinare, a sfincterului vezical şi ureteral, o dilatare moderată a vaselor periferice şi o creştere a tonusului musculaturii striate.
Indicaţii — Miastenia gravis, distensia vezicii urinare şi retenţia urinară pre- şi postoperator, insuficienţa funcţională a vaselor de sânge, atonia intestinală şi ileusul paralitic.
Mod de administrare — Tratamentul este strict individualizat. Se începe cu 1 comprimat/zi administrat cu 30 de minute înainte de masa de dimineaţă. În funcţie de răspuns, se creşte la 2 comprimate/zi sau se reduce la 1 comprimat la 2-3 zile.
Reacţii adverse — Efecte muscarinice: greaţă, vărsături, hipersalivaţie, algii abdominale, creşterea peristaltismului, diaree, bradicardie, mioză. Efecte nicotinice: crampe musculare, disfagie.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la produs, vagotonie, afecţiuni spastice ale tractului gastro-intestinal şi urinar. În cursul sarcinii şi alăptării se administrează numai dacă beneficiul justifică riscul terapeutic.

Ubretid, fiole 0,5 mg

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml, *soluţie injectabilă*, conţinând distigmină bromid 0,5 mg/ml (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Ubretid*, comprimate.
Mod de administrare — Tratamentul este strict individualizat. În general, doza iniţială este 0,5 mg până la maximum 1 mg i.m. Dacă este necesar un efect rapid, produsul poate fi administrat i.v. Înainte de repetarea administrării este necesară o pauză de 24 de ore.

DISULFIRAMUM

Antalcol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând disulfiram 500 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Opreşte metabolizarea alcoolului etilic la stadiul de acetaldehidă, care se acumulează; ca urmare, ingestia de băuturi alcoolice după Antalcol provoacă fenomene neplăcute – terapie de aversiune.
Indicaţii — În alcoolismul cronic, ca tratament adjuvant.
Mod de administrare — Prima zi 1-3 comprimate (500 mg-1,5 g) zilele 2-10 câte 1-2 comprimate/zi, apoi întreţinere cu 1 comprimat la 2-3 zile.
Reacţii adverse — Gust neplăcut, tulburări digestive, halenă fetidă, cefalee, astenie, tulburări de memorie, somnolenţă, impotenţă, erupţii alergice; la doze mari polinevrite, nevrită optică, fenomene psihotice. După ingestia de alcool sunt posibile reacţii grave: deprimare respiratorie, colaps, aritmii cardiace, comă, convulsii, moarte.
Contraindicaţii — Afecţiuni miocardice şi coronariene, insuficienţă hepatică, diabet, epilepsie, psihoze, sarcină, dependenţă medicamentoasă; prudenţă în boli ale tiroidei, leziuni cerebrale, nefrită, hepatită. Nu se administrează după ingestia recentă de alcool (în ultimele 24 de ore); nu se asociază cu anticoagulante cumarinice, fenitoină, paraldehidă, metronidazol, izoniazidă (potenţare periculoasă a efectului disulfiramului); barbituricele, fenotiazinele, haloperidolul, clorprotixenul, antihistaminicele şi ACTH-ul diminuează efectul disulfiramului. Tratamentul cu disulfiram se începe obligatoriu în spital, se face sub control medical şi cu cooperarea bolnavului; testarea cu doze mici de alcool se poate face după primele 5 zile de tratament, cu multă prudenţă şi având la îndemână mijloace de reanimare.
Sinonime — Antabuz, Antaethyl, Antethyl, Anticol, Teturam.

DIVERSE

Anavenol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând dihidroergocristină (mesilat) 0,5 mg, esculină (hidrat) 1,5 mg şi rutosid (hidrat) 30 mg (flac. cu 30 buc.); *soluţie pentru uz intern* conţinând, la 1 ml sau 25 picături, dihidroergocristină mesilat 0,5 mg, esculină 1,5 mg şi rutosid 30 mg (flac. cu 25 ml).

Acţiune terapeutică — Venotonic, arteriolodilatator, măreşte rezistenţa şi diminuează permeabilitatea capilară.

Indicaţii — Sindrom varicos, hemoroizi, insuficienţă venoasă cronică şi sindrom posttrombotic, dermatoze de stază, ulcere varicoase ale gambei, capilaropatii diverse.

Mod de administrare — Oral, la început câte 2 drajeuri sau 50 picături de 3 ori/zi, timp de o săptămână, apoi 1 drajeu sau 25 picături de 2-3 ori/zi, timp de 2-3 luni.

Reacţii adverse — Uneori reacţii alergice cutanate, mai ales urticarie; ocazional cefalee, ameţeli, somnolenţă, greaţă, vomă, diaree, rareori menometroragii.

Contraindicaţii — Stări hemoragice - trombopatii hemoragice, coagulopatii; se va evita în timpul sarcinii.

Apă distilată

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml (cutie cu 100 buc.).

Indicaţii — Ca solvent sau diluant, pentru prepararea soluţiilor injectabile.

Caseolact

Prezentare farmaceutică — *Produs dietetic* hiperproteic, fără lactoză, conţinând: proteine 60 g, glucide 25 g, lipide 1-3 g, săruri minerale 8 g, vitamine 0,15 g, apă 5 g (pentru 100 g pulbere) (cutie a 250 g). 100 g pulbere de Caseolact conţin echivalentul a 340 de calorii sau 60 g proteine.

Preparare: dizolvarea Caseolactului se face într-o cantitate minimă de apă (1 g pulbere la 5 ml apă) care în prealabil a fost fiartă împreună cu zahărul sau glucoza necesară şi răcită la 37°C. Produsul astfel preparat se consumă imediat. Se poate prepara o cantitate mai mare, pentru mai multe mese, cu condiţia ca păstrarea să se facă la frigider (2-6°C) într-un vas bine închis.

Indicaţii — În distrofiile sugarului, în boala diareică acută şi cronică, în sindroamele de malabsorbţie de etilogie diversă, în echilibrarea nutriţională pre- şi postoperatorie, malnutriţie, arsuri, nefroze, ca suplimentare proteică la gravide şi vârstnici. În dieta copilului sau adultului poate fi încorporat ca suplimentare proteică în lapte, supe, pireuri, calculându-se necesarul proteic în funcţie de caz.

Colahex

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând hexestrol diacetat 35 mg şi hidrolizat de colagen 10 g la 100 g (tub cu 10 g).
Acţiune terapeutică — Trofic al mucoasei vaginale prin hexestrol (hormon estrogenic), cicatrizant prin colagen.
Indicaţii — Tulburări trofice vulvo-vaginale, mai ales în menopauză sau după castrare.
Mod de administrare — Introdus profund intravaginal (cu aplicatorul) sau aplicat pe mucoasă, la început zilnic (seara, la culcare), până la dispariţia simptomelor locale, apoi o dată/săptămână, timp de 1-2 luni.
Contraindicaţii — Leziuni canceroase sau precanceroase ale vulvei şi vaginului, tumori mamare estrogenodependente; vaginite prin hiperfoliculinie.

Conecama E 5

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând hormon epifizar polipeptidic 0,1 mg sau 0,5 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Inhibă secreţia de gonadotrofine hipofizare, îndeosebi de hormon luteinizant şi foliculostimulant.
Indicaţii — Hiperstimulare ovariană şi hiperandrogenism prin hiperfuncţie hipofizară, stări de hiperexcitaţie sexuală, mastopatii, cancer de sân hormonodependent.
Mod de administrare — Intramuscular, câte o fiolă a 0,1 mg zilnic sau la 2 zile, 5-10 fiole lunar; în cancerul mamar avansat sau cu metastaze, câte o fiolă a 0,5 mg zilnic sau la 2 zile, în serii de 10 fiole lunar. Dozarea trebuie individualizată de către medicul specialist.
Reacţii adverse — Dozele mari pot fi cauză de cefalee, vertij, hipotensiune arterială trecătoare; uneori mastodinie (se reduc dozele şi se creşte intervalul între doze).
Contraindicaţii — Hipotiroidism, insuficienţă suprarenală severă, hipotensiune arterială marcată, nefrite acute.

Crinofizin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml şi 2 ml *soluţie injectabilă*, conţinând hidrolizat de epifiză bovină (cu o concentraţie medie de 0,35 g azot total) în soluţie salină izotonă (cutii cu 10, respectiv 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Antagonist al hormonilor steroidieni, anabolizant proteic antidiabetic.

Indicaţii — Mastoză chistică, hiperestrogenism, tulburări de menopauză, hiperexcitaţie sexuală (la ambele sexe), dismenoree, menometroragii funcţionale, mastodinie; hipercorticism frust; stări hipoanabolice; ca medicaţie adjuvantă în hipertiroidism, diabet zaharat; adenom de prostată.
Mod de administrare — Injecţii subcutanate sau intramusculare, la *adulţi*, câte o fiolă a 2 ml, zilnic sau la 2 zile, în serii de 10-20 fiole/lună (la femei administrarea se începe imediat după terminarea menstruaţiei); în adenomul de prostată, câte o fiolă a 2 ml zilnic, 20 de zile în prima lună, 7-10 zile în a doua, apoi 5-8 fiole în fiecare lună. La *copii* câte o fiolă a 1 ml de 3 ori/săptămână, în serii de 10 fiole. Posologia trebuie individualizată de către medicul specialist.
Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca scăderi moderate ale presiunii arteriale.
Contraindicaţii — Insuficienţă corticosuprarenală, hipotensiune arterială, sindrom hiperepifizar.

Galifix

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* conţinând colofoniu 44,5 g, alcool 37,5 g, benzen 17 g, *ol. helianti* 1 000 g (flac. cu 1 000 ml).
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — *Soluţie adezivă pentru uz extern*, se foloseşte la fixarea pansamentelor.

Gastropharm

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând *Lactobacillus bulgaricus*, sub formă de bacterii uscate, 2,5 g (tub cu 20 buc., folii de aluminiu cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Exercită un efect de tamponare la nivelul mucoasei gastro-duodenale (prin conţinutul bogat în proteine), atenuând fenomenele iritative, calmând pirozisul şi epigastralgiile.
Indicaţii — Preventiv şi curativ în gastrite şi boala ulceroasă (ca medicaţie adjuvantă); pentru protecţie faţă de iritaţia gastrică produsă prin medicamente şi alimente agresive, exces de alcool şi tutun.
Mod de administrare — La început 1-2 comprimate de 3 ori/zi (înainte de mese, strivite, se înghit cu puţin lichid), apoi întreţinere cu un comprimat de 3 ori/zi, o lună sau mai mult; se asociază dietei potrivite.

Gelaspon

Prezentare farmaceutică — *Burete de gelatină* sub formă de benzi (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Hemostatic local; aplicat pe suprafeţe sângerânde absoarbe sângele şi favorizează formarea unui cheag aderent, care

obliterează capilarele rupte sau secţionate; se absoarbe complet după circa 6 săptămâni.
Indicaţii — Hemoragii superficiale, capilare şi venoase.
Mod de administrare — Se aplică pe suprafaţa sângerândă, uscat sau îmbibat cu ser fiziologic, soluţie de trombină sau soluţie de antibiotic; poate fi lăsat în plagă.

Miopeptid

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml sau 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând hidrolizat de miocard de viţel cuprinzând azot circa 0,2 g/100 ml (cutii cu 5 fiole a 5 ml, cutii cu 10 sau 100 fiole a 10 ml).
Acţiune terapeutică — Se descriu proprietăţi trofice generale şi un efect protector faţă de reacţiile adverse citotoxice ale radioterapiei şi chimioterapiei citostatice.
Indicaţii şi Mod de administrare — Pentru prevenirea reacţiilor adverse ale tratamentului citostatic: injecţii subcutanate sau intramusculare, în prima zi 5 ml, în următoarele 2 zile câte 10 ml/zi, apoi câte 2 fiole a 10 ml/zi, se administrează în timpul tratamentului citostatic şi în pauzele acestuia, în cure de 30-60 zile, separate prin pauze. Pentru combaterea stărilor de astenie: câte o fiolă a 5 ml zilnic sau la 2 zile, în serii de câte 10 fiole, separate prin pauze de 15-30 zile. Atenţie! nu se injectează decât soluţia limpede (în caz contrar fiola se aruncă); se recomandă rotarea locurilor de injectare.
Reacţii adverse — La începutul tratamentului apare rareori un eritem la locul injecţiei (se asociază un antihistaminic, administrat pe cale generală).

Oftacol A, Oftacol B

Prezentare farmaceutică — *Plăcuţe de colagen animal expandat*, cuprinzând mertiolat de sodiu 0,375 g şi lidocaină 0,5 g/100 g *(Oftacol A)* sau cloramfenicol 1 g şi lidocaină 0,5 g/100 g *(Oftacol B)*.
Acţiune terapeutică — Pansament oftalmic de colagen cu proprietăţi antiseptice (prin mertiolat), antibiotice (prin cloramfenicol) şi anestezice locale (prin lidocaină); colagenul favorizează coagularea şi accelerează vindecarea plăgilor.
Indicaţii — Plăgi traumatice sau chirurgicale, arsuri corneene, sclerale, conjunctivale şi palpebrale.
Mod de administrare — Aplicaţii locale, sub pansament, în condiţii sterile, după curăţirea prealabilă a plăgii.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de durere imediat după aplicare.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente; nu se asociază cu antiseptice care eliberează clor sau oxigen (cloramină, apă oxigenată etc.), cu substanţe astringente (azotat de argint) sau caustice (tinctură de iod), care

pot denatura proteinele, cu enzime proteolitice şi cu unguente sau pulberi, care colmatează spaţiile capilare ale preparatului de colagen.

Pancol

Prezentare farmaceutică — *Folii* sterile conţinând *extract liofilizat de colagen animal* (în plic de polietilenă).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Pansament pe plăgi; usucă, protejează şi favorizează vindecarea.
Mod de administrare — Se aplică în condiţii sterile (nu are proprietăţi antiseptice!) după curăţirea plăgii, ca pansament deschis, la nevoie sub tifon (sub control medical).
Reacţii adverse — Uneori senzaţie dureroasă când se aplică pe arsurile proaspete; suprainfecţii, mai ales în cazul plăgilor cu exsudat sau sângerare abundentă (se asociază cu antibiotice sau chimioterapice).
Contraindicaţii — Nu se asociază cu antiseptice care eliberează clor sau oxigen (cloramidă, peroxizi), cu substanţe astringente (tanin, azotat de argint) sau caustice (tinctură de iod), cu enzime proteolitice, cu unguente sau cu pulberi inerte.

Pell-amar

Prezentare farmaceutică — *Flacoane inj.* conţinând extract de nămol de Balta Albă 100 mg; *comprimate* conţinând Pell-amar substanţă atomizată 100 mg (flac. sau cutii cu 20 şi 100 buc.); *comprimate vaginale* conţinând Pell-amar substanţă atomizată 0,5 g şi acid ascorbic 1,6 mg (cutie cu 6 buc. în folie ambutizată); *unguent* şi *gel* conţinând extract de nămol de Balta Albă 3,5%, respectiv 1% (tub cu 18 g); *cremă* conţinând Pell-amar substanţă atomizată 3 g, vitamină A acetat 600 000 u.i. şi vitamina F 2 g/100 g (tub cu 20 g).
Acţiune terapeutică — Se apreciază că prin conţinutul în substanţe organice, ezime şi electroliţi extractul de nămol de Balta Albă are proprietăţi biotrofice, antiinflamatorii, vasodilatatoare, decontracturante, sedative.
Indicaţii — Injecţiile şi comprimatele, unguentul şi gelul sunt indicate în boala artrozică, afecţiuni reumatice inflamatorii în stadiu neevolutiv, nevralgii, sechele posttraumatice, boli de piele - eczeme, psoriazis reumatoid (ca medicaţie adjuvantă). Comprimatele vaginale sunt indicate în afecţiuni inflamatorii vulvo-vaginale, uterine şi anexiale, în dismenoree şi dispareunie (ca medicaţie adjuvantă). Crema este indicată ca adjuvant în tratamentul psoriazisului.
Mod de administrare — Injecţii intramusculare, un flacon zilnic, 20-30 de zile, reluând eventual după 2-6 luni (conţinutul flaconului se dizolvă în 10 ml soluţie salină izotonă); infiltraţii locale. Oral, câte 1-2 comprimate de 2-4 ori/zi (după mese). Intravaginal profund, câte 1-2 comprimate

vaginale zilnic, timp de 12-16 zile. Unguentul sau gelul se aplică pe piele, de 2-3 ori/zi; crema se aplică local, de 2 ori/zi, masând leziunile psoriazice, apoi acoperind cu un pansament simplu protector.

Reacţii adverse — Rareori exacerbarea trecătoare a durerilor, după 2-3 injecţii; uneori tulburări digestive după administrarea orală; ocazional eritem şi prurit local.

Contraindicaţii — Intoleranţă; folosirea pe cale generală trebuie evitată în caz de infecţii acute, tuberculoză evolutivă, boală canceroasă, insuficienţă renală şi hepatică severe.

Perogen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 1 g peroxid de uree (tub cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Prin eliberarea oxigenului în stare născândă, produsul are acţiune antiseptică, de scurtă durată.

Indicaţii — Spălarea plăgilor supurate, a plăgilor chirurgicale, ginecologice, otite etc.

Mod de administrare — 8-10 comprimate dizolvate în 100 ml apă (uz extern).

Reacţii adverse — Aplicaţiile prelungite şi concentraţiile mari pot provoca arsuri. Trebuie evitată utilizarea în cavităţi închise, deoarece produce distensie prin degajarea oxigenului.

DOBUTAMINUM

Dobutrex

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând clorhidrat de dobutamină *pulbere liofilizată* (echivalent la 250 mg dobutamină bază) şi manitol 250 mg (cutie cu 1 flac.).

Acţiune terapeutică — Stimulant cardiac, simpaticomimetic. Amină simpatomimetică cu cale de administrare i.v., care acţionează direct pe receptorii β_1 cardiaci, având un efect relativ mic pe receptorii β_2 periferici şi α. Determină un efect inotrop pozitiv pentru doze care nu măresc semnificativ frecvenţa cardiacă, nu provoacă aritmii şi nici efecte pe vasele periferice. Numai la doze mari (peste 10 µg/kg/min) pot să apară tahicardii şi modificări ale rezistenţei vasculare periferice. Timpul de înjumătăţire plasmatic al dobutaminei este de 2-3 minute. Acţiunea se instalează în 2 minute, dar efectul deplin se manifestă abia după 10 minute. Efectele dispar la 10-15 minute de la întreruperea administrării.

Indicaţii — Susţinerea de scurtă durată a inotropismului în şoc cardiogen, insuficienţă congestivă cardiacă.

Mod de administrare — Se administrează în perfuzii endovenoase, folosind pentru diluare soluţii de glucoză sau clorură de sodiu izotonică.

În general, se folosesc concentraţiile de 250 µg/ml, 500 µg/ml, 1 000 µg/ml sau 2 500 µg/ml. Pentru *adulţi*, doza este cuprinsă între 2,5-10 µg/kilocorp/min., în funcţie de răspunsul clinic (se monitorizează ritmul cardiac, hemodinamica centrală). Se acordă atenţie deosebită când doza depăşeşte 10 µg/kilocorp/min sau când perfuzia durează peste 72 de ore. Soluţia de dobutamidă trebuie folosită în maximum 24 de ore. Nu se diluează dobutamina cu soluţii alcaline. Nu au fost stabilite eficacitatea şi toxicitatea în pediatrie. Supradozarea se manifestă de obicei prin tahicardie excesivă şi/sau modificări tensionale, efecte rapid reversibile prin scăderea ritmului sau prin scurta întrerupere a perfuziei.

Reacţii adverse — Greaţă, cefalee, palpitaţii, dispnee, dureri precordiale.

Contraindicaţii — Cardiomiopatie obstructivă.

Interacţiuni medicamentoase: administrarea simultană de dobutamină şi nitroprusiat determină o creştere mai mare a debitului cardiac şi o scădere mai mare a presiunii capilare pulmonare decât cele determinate de fiecare medicament în parte. La pacienţii care au primit recent β-blocante, dobutamina poate fi ineficientă, determinând uneori creşterea rezistenţei vasculare periferice şi a presiunii sanguine.

Precauţii: înainte de administrarea dobutaminei se corectează o eventuală hipovolemie. La coronarieni, dobutamina poate declanşa angor pectoris, inotropismul mărit şi tahicardia cresc consumul miocardic de oxigen şi pot mări o eventuală zonă de infarct. Dobutamina creşte uşor TA (10-20 mmHg) şi alura ventriculară (5-10 bătăi/min); creşteri tensionale mai mari au fost descrise la hipertensivi, la care apar uneori şi tahicardii. Reducerea dozei înlătură fenomenele. Dobutamina creşte conducerea atrioventriculară, pacienţii cu fibrilaţie atrială cu ritm ar trebui digitalizaţi înainte de instituirea terapiei cu dobutamină. Dobutamina poate provoca activitate ventriculară ectopică. Se administrează la gravide dacă beneficiul aşteptat depăşeşte riscul potenţial fetal.

DOCUSATUM NATRICUM

Sintolax

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând docusat sodic 50 mg (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Laxativ - înmoaie scaunul acţionând prin scăderea tensiunii superficiale; slab antiseptic.

Indicaţii — Constipaţie funcţională la persoanele care elimină greu scaunul, la cei cu afecţiuni anale acute - hemoroizi, fisuri - şi în alte situaţii care contraindică efortul de defecaţie.

Mod de administrare — *Adulţi :* 1-4 drajeuri seara la culcare.

Reacţii adverse — Rareori greaţă, dureri abdominale; folosirea îndelungată de doze mari poate provoca colită şi tulburări electrolitice - îndeosebi hipokaliemie.

Contraindicaţii — Colopatii obstructive şi alte situaţii care contraindică purgaţia; folosirea îndelungată nu este recomandabilă. Nu se asociază cu medicamente potenţial hepatotoxice, cu unele antiaritmice (chinidină, disopiramidă, amiodaronă), prenilamină, vincamină; prudenţă când se asociază cu alte medicamente hipokaliemiante - diuretice, corticoizi, amfotericină B (intravenos) şi cu digitalice (se controlează potasemia).
Sinonime — Natrium dioctylsulfosuccinat, Viforlax.

DOMPERIDONUM

Motilium

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 10 mg domperidon (ambalaj cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Domperidona este înrudită structural cu neurolepticele, dar proprietăţile ei chimice previn traversarea barierei hemato-encefalice şi efectele asupra S.N.C. (acţiuni psihotrope sau neurologice). Este un antagonist al receptorilor dopaminergici gastro-duodenali. Efectele sale principale sunt: sincronizarea şi creşterea motilităţii gastro-duodenale, reducerea senzaţiei de greaţă de diverse origini. Domperidon restabileşte motilitatea gastrică şi tonusul normal al tractului gastric superior, creşte presiunea redusă a sfincterului esofagian inferior, creşte permeabilitatea esofagiană, favorizează evacuarea gastrică, îmbunătăţeşte peristaltica duodenală, reglează contracţiile pilorice.
Indicaţii — Tulburări funcţionale, hipotonie şi hipomotilitate gastro-duodenală, esofagită de reflux, enteropatie diabetică, în tratamentul simptomatic al ulcerului gastro-duodenal şi al sindromului de colon iritabil. În general, în stările patologice însoţite de dispepsie, afectarea evacuării gastrice, reflux gastro-esofagian, esofagită (plenitudine epigastrică, tensiune abdominală, eructaţii, epigastralgii, flatulenţă, greaţă, pirozis).
Mod de administrare — *Adulţi* : 1 comprimat, de 3-4 ori/zi cu 15-30 de minute înainte de masă, până la 2 comprimate × 3/zi, la nevoie. *Copii* cu greutate corporală între 20-30 kg: 1/2 comprimat × 2/zi; copii cu greutate peste 30 kg : 1 comprimat × 2/zi. Doza maximă pentru o dată este de 0,4 mg/kilocorp.
Reacţii adverse — Creşterea nivelului prolactinei serice (reacţie adversă comună pentru neuroleptice). Rareori pot apărea dureri ale sânilor şi galactoree. După întreruperea tratamentului, nivelul prolactinei serice se normalizează. Alte reacţii adverse: cefalee, ameţeli, uscarea mucoasei bucale, constipaţie, care nu impun oprirea tratamentului.
Contraindicaţii — Nu există contraindicaţii absolute. Deşi nu s-au observat efecte teratogene şi medicamentul nu traversează bariera placentară, se foloseşte cu precauţie la gravide. Deoarece bariera hemato-encefalică şi

metabolizarea drogului sunt încă imperfecte la nou-născuţi şi sugari, nu se recomandă administrarea la copiii mai mici de 1 an.
Sinonime — Domstal.

DOPAMINUM

Dopamină clorhidrat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând dopamină hcl. 50 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Catecolamină cu acţiuni dopaminergice şi adrenergice; dozele utile terapeutice - 1,5-10 µg/kilocorp şi minut - stimulează miocardul şi provoacă vasodilataţie în teritoriile renal, mezenteric, coronarian şi cerebral; dozele mai mari de 15 µg/kilocorp şi minut provoacă vasoconstricţie, cu creşterea rezistenţei periferice totale, a presiunii în capilarele pulmonare şi a presiunii de umplere a ventriculului stâng.
Indicaţii — Şoc cardiogen, traumatic, hipovolemic, toxic şi septic, mai ales la bolnavi care prezintă oligurie şi rezistenţă periferică normală sau scăzută; hipotensiune arterială marcată după anestezia periduralā sau rahianestezie; sindrom de debit cardiac scăzut, îndeosebi după intervenţii chirurgicale pe inimă.
Mod de administrare — Conţinutul unei fiole (50 mg) se diluează în 250 ml soluţie salină sau glucozată izotone (1 ml sau 20 de picături conţin 200 µg dopamină); se introduce strict intravenos, în perfuzie cu debit constant. Doza se stabileşte în funcţie de starea hemodinamică şi greutatea corporală; se începe cu 285 µg/kilocorp şi minut (14-36 picături/minut la *adultul* de 70 kg), crescând progresiv - doza eficace uzuală, în jurul a 6,5 µg/kilocorp şi minut (45-46 picături/minut la 70 kg) poate fi mărită, la nevoie, până la 15 µg/kilocorp şi minut (105 picături/minut la 70 kg); la sfârşitul tratamentului doza se reduce progresiv (se înjumătăţeşte la fiecare oră). Administrarea dopaminei de face obligatoriu sub supraveghere clinică şi hemodinamică, corectând în prealabil hipovolemia, hipoxemia, acidoza şi dezechilibrele electrolitice eventuale.
Reacţii adverse — Greaţă, vomă, palpitaţii, tahicardie, aritmii ventriculare, vasoconstricţie periferică şi hipertensiune arterială, dureri anginoase (la dozele mari); în caz de supradozare se opreşte perfuzia (dopamina este inactivă în 1-2 minute). Extravazarea poate provoca necroză locală.
Contraindicaţii — Feocromocitom, aritmii ventriculare, vasoconstricţie periferică cu post-sarcină crescută, tireotoxicoză; prudenţă la bolnavii cu ateroscleroză, la cei cu boli vasculare şi la diabetici (risc sporit de tulburări ischemice). Inhibitorii de MAO potenţează efectele dopaminei (se folosesc doze de 10 ori mai mici); asocierea cu ciclopropan, halotan şi alte anestezice halogenate favorizează aritmiile; guanetidina măreşte efectul vasoconstrictor alfa-adrenergic al dopaminei, iar aceasta antagonizează efectul anti-

hipertensiv al guanetidinei; soluţia de dopamină este incompatibilă cu soluţiile alcaline. Simpatomimeticele figurează pe lista substanţelor dopante (interzis la sportivi).
Sinonime — Dopamin AWD, Dopastat, Dopmin, Intropine, Tensanin.

DOXAZOSINUM

Cardura

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 1 mg, 2 mg, 4 mg, 8 mg doxazosin (cutie cu 14 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihipertensiv - vasodilatator - prin blocarea selectivă şi competitivă a receptorilor alfa$_1$ postjoncţionali. După administrarea per os a dozei terapeutice, Cardura este absorbită, concentraţia plasmatică maximă realizându-se după aproximativ 2 ore. Eliminarea produsului este bifazică, cu un timp de înjumătăţire de 22 de ore, ceea ce creează posibilitatea administrării unei singure doze zilnice. Substanţa este în majoritate metabolizată, eliminându-se numai 5% nemodificată. Studiile la vârstnici nu au arătat diferenţe semnificative de metabolizare. Efectul terapeutic se realizează prin scăderea rezistenţei periferice. El se instalează la aproximativ 2-6 ore după administrarea produsului şi durează aproximativ 24 de ore. La pacienţii trataţi nu s-a remarcat o diferenţă a efectului produsului în funcţie de poziţie (clino- sau ortostatism) şi nici instalarea obişnuinţei la cei cu terapie pe termen lung. În tratamentul de lungă durată uneori pot apărea creşterea activităţii reninei plasmatice şi tahicardie. Efectul produsului asupra lipidelor plasmatice constă într-o creştere semnificativă a HDL şi o scădere a trigliceridelor şi colesterolului total. Prin efectul antihipertensiv şi cel asupra lipidelor serice, Cardura reduce riscul dezvoltării coronaropatiilor. Având în vedere faptul că produsul nu exercită efecte adverse metabolice, este bine tolerat de pacienţii cu astm bronşic, diabet, gută şi vârstnici.
Indicaţii — Hipertensiune arterială.
Mod de administrare — Per os. Tratamentul este individualizat. Iniţial 1 mg o dată pe zi. La nevoie, tratamentul poate fi crescut după 1-2 săptămâni la 2 mg şi, după încă un interval asemănător, la 4 mg, 8 mg şi 16 mg. Tratamentul poate fi asociat cu digitalice, varfarină, fenitoină sau indometacin, precum şi cu: diuretice tiazidice, frusemid, agenţi beta-blocanţi, antiinflamatoare nesteroidiene, hipoglicemiante orale, agenţi uricozurici sau anticoagulante.
Precauţii: administrarea în cursul sarcinii şi la femeile care alăptează se va face numai apreciind corect riscul şi beneficiul terapeutic. Nu există o experienţă în administrarea produsului la copii.
Reacţii adverse — Rar pot apărea ameţeli, în special posturale, vertij, cefalee, edem, fatigabilitate.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la doxazoline.
Sinonime — Diblosin.

DOXEPINUM

Doxepin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând doxepină hcl. 28 mg corespunzător la 25 mg doxepină (cutie cu 130 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând doxepină hcl. 28 mg sau 56 mg, corespunzător la 25 mg sau 50 mg doxepină (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Antidepresiv triciclic, sedativ, anxiolitic, anticolinergic; efectul antidepresiv se instalează după 1-3 săptămâni de tratament.

Indicaţii — Stări depresive de intensitate moderată, mai ales când sunt însoţite de anxietate; stări anxioase, sindrom psihovegetativ; sindrom de abstinenţă la alcool, sedative şi hipnotice.

Mod de administrare — La început 1 drajeu (25 mg) pe zi, se creşte, după nevoie, la 1-2 drajeuri de 3 ori/zi (la bătrâni doze mai mici); în stările de anxietate marcată se injectează intramuscular 1 fiolă a 25 sau 50 mg (se poate repeta, fără a depăşi 150 mg/zi).

Reacţii adverse — Relativ frecvent sedare, tulburări de somn, nelinişte, ameţeli, uscăciunea gurii, constipaţie, micţiune dificilă, tulburări de vedere (prin cicloplegie trecătoare); la dozele mari posibilitatea inversiunii timice, tremor, hipotensiune, tahicardie; rareori dezorientare şi confuzie, parestezii, ataxie, tulburări motorii extrapiramidale, creştere în greutate, greaţă, vomă, diaree, insuficienţă hepatică, tulburări endocrine (tumefacţia sânilor, galactoree), afectarea sângelui (foarte rar agranulocitoză), reacţii alergice.

Contraindicaţii — Alergie specifică, intoxicaţii acute cu alcool şi medicamente deprimante centrale, delir acut, stări maniacale, boli hepatice avansate, glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie de urină; prudenţă la cardiaci (bloc, aritmii), hipotensivi şi epileptici; folosirea în timpul sarcinii impune mult discernământ, perioada de alăptare contraindică medicamentul; prudenţă când se administrează ambulator la persoane cu profesii care solicită concentrarea prelungită şi intensă a funcţiilor psihice. Se va evita consumul băuturilor alcoolice; nu se asociază cu inhibitori de MAO; micşorează efectul antihipertensiv al guanetidinei şi clonidinei; creşte efectele adrenalinei, noradrenalinei şi izoprenalinei, ca şi efectele substanţelor anticolinergice (risc sporit de reacţii adverse), poate mări efectul hormonilor tiroidieni (se scade doza acestora).

Sinonime — Aponal, Quitaxon, Sinequan.

DOXYCYCLINUM

Vibramycin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând doxiciclină 1 H_2O, corespunzător la 100 mg doxiciclină (cutie cu 8 sau 20 buc.); *fiole* a 5 ml *soluție injectabilă* conținând doxiciclină hcl. hemietanolat 1/2 H_2O, corespunzător la 100 mg doxiciclină (cutie cu 5 buc.).

Acțiune terapeutică — Derivat de tetraciclină, are proprietăți antibiotice asemănătoare acesteia; este mai eficace față de pneumococ, streptococ, stafilococ, bacili gram-negativi aerobi, gonococi, *Bacteroides fragilis*, este activă față de *Mycoplasma, Chlamydia* și *Legionella;* se absoarbe aproape complet din intestin, are o penetrabilitate tisulară superioară, menține concentrații active mai îndelungat.

Indicații — Infecții cu germeni sensibili; este de ales în episoadele acute ale bronșitelor cronice, pneumonii atipice cu *Chlamydia* și *Mycoplasma,* infecții pelviene cu gonococi, *E. coli, Bacteroides* sau *Chlamydia.*

Mod de administrare — Oral, la *adulți*, în prima zi câte 1 capsulă (100 mg) la 12 ore, apoi 1 capsulă/zi (la nevoie de 2 ori/zi); la *copii*, în prima zi câte 2 mg/kilocorp la 12 ore, apoi o dată/zi (la nevoie de 2 ori/zi). Intravenos (în cazurile grave și când administrarea orală nu este posibilă), în aceleași doze ca pentru calea orală.

Reacții adverse — Aceleași ca pentru Tetraciclină (vezi preparatul românesc); greața, neplăcerea epigastrică, diareea sunt mai frecvente, suprainfecțiile sunt rare; injectarea intravenoasă poate provoca iritație locală.

Contraindicații — Alergie la tetraciclină, insuficiență hepatică (pentru calea orală, numai cea avansată); injectarea intravenoasă este contraindicată în miastenia gravă; doxiciclina nu se folosește în timpul sarcinii, alăptării și la copiii sub 8 ani. Antiacidele cu aluminiu, calciu și magneziu pot diminua absorbția antibioticului (dar mai puțin decât pentru tetraciclină); doxiciclina poate mări nefrotoxicitatea metoxifluranului și crește efectul anticoagulantelor cumarinice și sulfamidelor antidiabetice; fenitoina, barbituricele și carbamazepina favorizează metabolizarea doxiciclinei (se ajustează doza); asocierea penicilinelor nu este recomandabilă (antagonism).

Doxycycline, capsule 100 mg

Vezi *Vibramycin.*

Tenutam, capsule 100 mg

Vezi *Vibramycin.*

Sinonime — Doksin, Dotur, Doxiciclina, Doximycin, Doxycyclin, Doxydar, Doxylin, Retens, Unidox.

DROPERIDOLUM

Droperidol

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu 10 ml *soluție injectabilă* conținând droperidol 5 mg/ml.

Acţiune terapeutică — Compus butirofenonic, neuroleptic, sedativ, antiemetic; acţiunea este rapidă şi intensă.
Indicaţii — Stări de agitaţie şi agresivitate, în psihoze acute şi cronice; în anesteziologie, ca premedicaţie, intra- şi postoperator, pansamente dureroase, anumite manopere de investigare şi diagnostic. Asociaţia droperidol-fentanil se foloseşte pentru "neuroleptanalgezie".
Mod de administrare — În stări de agitaţie, intramuscular 1/2-2 flacoane (5-20 ml sau 25-100 mg)/zi, sau intravenos 1/2-1 flacon/zi. Ca premedicaţie, intramuscular, 2-4 ml (10-20 mg) cu 30-60 minute înainte de intervenţie sau intravenos, aceeaşi doză cu 10 minute înaintea intervenţiei; preoperator 2-10 ml (10-50 mg) în asociaţie cu alte anestezice. Pentru investigaţii speciale, intramuscular, 2-4 ml (10-20 mg), eventual în asociaţie cu un analgezic.
Reacţii adverse — Hipotensiune ortostatică, somnolenţă, tulburări extrapiramidale, disfuncţie sexuală (impotenţă, frigiditate), amenoree, galactoree, ginecomastie, hiperprolactinemie, creştere în greutate; rareori sindrom malign (în caz de hipertermie se opreşte medicaţia).
Contraindicaţii — Intoleranţă la droperidol; prudenţă la epileptici (risc convulsii), bătrâni, în bolile cardio-vasculare grave (risc hipotensiune), în insuficienţa renală şi hepatică (doze mici); prudenţă în timpul sarcinii (doze mici, tratament scurt), alăptarea se întrerupe; incompatibilitate cu activităţile care impun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice (şoferi, dispeceri etc.). Se vor evita băuturile alcoolice; nu se asociază cu levodopa (împiedică efectul antiparkinsonian), guanetidină (risc hipotensiune) şi litiu (risc toxic); prudenţă când se asociază cu antihipertensive şi cu alte deprimante centrale. Soluţia este incompatibilă cu substanţele alcaline şi sistemele tampon.
Sinonime — Dehydrobenzperidol, Droleptan, Inapsine.

DYDROGESTERONUM

Duphaston

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând dydrogesteron 10 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Progestogen activ selectiv pe mucoasa genitală.
Indicaţii — Insuficienţă de progesteron, cu manifestări de infertilitate, iminenţă de avort, avort habitual, dismenoree, endometrioze, ciclu neregulat. Asociat cu estrogenii - pentru amenoree secundară şi metroragii funcţionale.
Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. Pentru injectabile: 5 mg × 2/zi - între a 14-a şi a 25-a zi a ciclului. Avort iminent: iniţial 40 mg/zi (10-50 mg la 8 ore), apoi 10 mg la 8 ore. Avort habitual: 5 mg × 2/zi între a 14-a şi a 25-a zi a ciclului. Dismenoree: 10-

50 mg × 2/zi între a 5-a şi a 25-a zi a ciclului. Amenoree: 0,05 mg etinilestradiol între ziua 1 şi a 25-a a ciclului, apoi Duphaston 5 mg de 2 ori pe zi între zilele 11 - 25.
Reacţii adverse — Pot apărea metroragii.
Sinonime — Gynorest.

ECONAZOLUM

Gyno-pevaryl

Prezentare farmaceutică — *Ovule* conţinând 150 mg econazol nitrat (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Antifungic cu acţiune locală pe mucoasa genitală. Spectrul său de activitate cuprinde cei mai importanţi fungi patogeni şi o serie de tulpini de bacterii gram-pozitive. În general, distruge germenii patogeni din vagin în 5 zile.
Indicaţii — Micoze vaginale.
Mod de administrare — Conform recomandărilor medicului curant. Intravaginal profund, 1 ovul seara, 3 zile consecutiv.
Contraindicaţii — Nu se cunosc.
Sinonime — Amicel, Ecostatin, Pevaryl.

EFEDRINUM

Efedrină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând efedrină hcl. 50 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând efedrină hcl. 10 mg sau 50 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasoconstrictor, hipertensiv, decongestiv local, stimulant cardiac, bronhodilatator, antispastic gastro-intestinal, midriatic prin acţiune simpatomimetică (eliberează noradrenalină); excitant al sistemului nervos central; stimulant al musculaturii striate. Efectul este de intensitate moderată şi relativ durabil (se menţine 2–3 ore de la administrarea orală).
Indicaţii — Hipotensiune prin rahianestezie, stări hipotensive cronice, hipotensiune posturală, bloc cardiac complet cu sincopă, astm bronşic, enurezis nocturn; narcolepsie şi catalepsie, intoxicaţie acută cu deprimante centrale, miastenie gravă; febră de fân, urticarie, boala serului; rinite acute (ca decongestiv).
Mod de administrare — *Adulţi:* oral 10–50 mg de 2–3 ori/zi, subcutanat o fiolă a 10 mg sau 50 mg; *copii:* oral sau subcutanat 2–10 mg/zi (după vârstă).

Reacţii adverse — Nervozitate, insomnie, slăbiciune musculară, tremor, palpitaţii, sudoraţie, cefalee, creşterea presiunii arteriale, greaţă, vomă; dozele mari pot provoca deprimarea inimii şi cresc glicemia; dezvoltă tahifilaxie.
Contraindicaţii — Hipertensiune arterială, insuficienţă cardiacă, miocardită, tahicardie, aritmii ectopice, cardiopatie ischemică, hipertiroidism, stări de excitaţie centrală, insomnii; prudenţă în glaucomul cu unghi îngust şi la bolnavii cu adenom de prostată (îngreunează micţiunea). Nu se administrează în timpul anesteziei cu halotan sau ciclopropan (risc de aritmii grave); nu se asociază cu guanetidina (îi împiedică efectul antihipertensiv). Folosirea la sportivi este interzisă (pozitivează testele de control antidopaj).

EMEPRONII BROMIDUM

Cisrelax

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 200 mg emepronium bromidum (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Parasimpatolitic, acţionând ca antagonist competitiv al acetilcolinei. Cisrelax blochează acţiunea acetilcolinei şi exercită efect anticolinergic selectiv pe musculatura netedă a vezicii urinare. Prin reducerea contracţiei musculaturii netede a vezicii urinare, Cisrelax creşte capacitatea acesteia şi scade presiunea de descărcare. În acest fel, prelungeşte intervalul în care impulsurile de evacuare sunt inhibate şi, în consecinţă, reduce frecvenţa urinării. Efectul se manifestă la persoanele cu descărcare vezicală voluntară sau involuntară. Produsul nu traversează bariera hemato-encefalică şi nu produce modificări în funcţionarea sistemului nervos central. Produsul nu trece prin bariera placentară.
Indicaţii — Polakiurie sau incontinenţă urinară (la persoane vârstnice, în afecţiuni neurologice ale vezicii urinare, în chirurgia vezicii urinare şi a prostatei, după radioterapia afectării maligne a vezicii urinare). Poliakiurie şi tenesme în cursul cistitei acute sau cronice.
Mod de administrare — În general, doza pentru *adulţi* este de 600 mg pe zi, 1–2 comprimate de 3 ori pe zi. Pacienţilor cu incontinenţă urinară, cu polakiurie nocturnă li se vor administra 1–4 comprimate înainte de culcare.
Reacţii adverse — Rar pot apărea: senzaţie de gură uscată, tulburări de acomodare şi tahicardie.
Atenţie! Se impun precauţii la pacienţii cu glaucom, ileus, în cursul hemoragiilor digestive, pilorospasm, obstrucţii la nivelul tractului urinar inferior şi în sarcină.
Contraindicaţii — Stadii avansate ale hipertrofiei de prostată, cu vezică urinară atonă şi cantitate mare de urină reziduală, atonie gastrică.
Sinonime — Detrulisin.

ENALAPRILUM

Enap

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 10 mg şi 20 mg de enalapril maleat (cutii cu 20 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei. Enalaprilul este derivat din 2 aminoacizi: L–alanina şi L–prolina, fără grup sulfhidril în structură. În organism este hidrolizat în enalaprilat, un puternic inhibitor al dipeptidil–carboxipeptidazei (enzima de conversie a angiotensinei — ACE), care transformă angiotensina I în angiotensină II şi dezintegrează kininele, în special bradikinina. După administrarea per os, 60% din enalapril este absorbit. Concentraţia plasmatică maximă este realizată în 3–4 ore după administrare. Enapul reduce presiunea sanguină din hipertensiunea esenţială sau renală, fără să afecteze negativ activitatea mentală. Poate fi folosit singur sau concomitent cu alte antihipertensive, în special cu diuretice. Este, de asemenea, util în tratamentul insuficienţei cardiace congestive.
Indicaţii — Toate stadiile hipertensiunii esenţiale: hipertensiunea reno-vasculară; insuficienţa cardiacă congestivă.
Modul de administrare — Tratamentul va fi strict individualizat, în funcţie de starea şi evoluţia pacientului. În general, se administrează 10–20 mg sau 40 mg pe zi per os, o dată sau divizate în două prize zilnice, înainte sau după mese. Nu se va depăşi doza de 80 mg pe zi.
În hipertensiunea arterială medie, doza zilnică iniţială este de 10 mg sau 20 mg într-o singură priză. Doza de întreţinere este de 20 mg pe zi. În hipertensiunea reno-vasculară, doza zilnică iniţială este de 5 mg sau mai mică. Ea poate fi crescută gradat, ajungând la 20 mg o dată pe zi. Dacă este posibil, pacienţii cu hipertensiune arterială ridicată trebuie să întrerupă tratamentul cu diuretice cu 2–3 zile înainte de începerea tratamentului cu Enap, evitându-se astfel riscul instalării unei hipotensiuni arteriale.
În insuficienţa cardiacă congestivă, doza iniţială este de 5 mg sau mai puţin, doza de întreţinere fiind 10–20 mg pe zi într-o singură priză sau două prize zilnice. Pentru a decide doza de întreţinere, este necesar ca pacientul să fie urmărit 2–4 săptămâni. Tensiunea arterială şi funcţia renală trebuie verificate înainte de începerea tratamentului şi în cursul acestuia. Înainte de începerea tratamentului trebuie scăzută cantitatea de diuretice administrată şi, dacă este posibil, să se asocieze glicozizi digitalici.
La pacienţii cu insuficienţă renală se recomandă utilizarea unor doze iniţiale mici, doza de întreţinere să fie cât mai mică şi la intervale cât mai lungi de timp. Enalaprilul este eliminat prin dializă.
Reacţii adverse — Pot apărea: cefalee, oboseală, greaţă; mai rar: hipotensiune, hipotensiune ortostatică, diaree, crampe musculare, tuse, eritem, edem angioneurotic. Rar se înregistrează creşterea creatininei serice, cu revenire la normal după întreruperea medicamentului. În general, reacţiile

adverse sunt mai frecvente la pacienţii cu funcţii renale afectate şi sub tratament concomitent cu diuretice.
Contraindicaţii — Hipersensibilizare la produs sau metaboliţii lui. *Precauţii:* în cursul sarcinii şi la femeile care alăptează, apreciindu-se corect raportul risc – beneficiu terapeutic. Nu sunt studii suficiente privind administrarea produsului la copii.
Sinonime — Enapren, Enapril, Megapress, Renitec.

EPINEPHRINUM

Adrenalină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând epinefrină hcl. 1 mg (cutie cu 100 buc.); *soluţie pentru uz intern* conţinând epinefrină hcl. 1 mg/ml sau 20 picături (flac. cu 20 ml).
Acţiune terapeutică — Dozele terapeutice diminuează congestia şi edemul mucoaselor (prin vasoconstricţie şi micşorarea permeabilităţii capilare), stimulează inima şi cresc uşor presiunea sistolică, au acţiune bronhodilatatoare; local provoacă vasoconstricţie şi poate opri hemoragiile capilare. Efectele se datoresc acţiunii simpatomimetice directe (stimulare α – şi β – adrenergică).
Indicaţii — Urgenţe alergice – şoc anafilactic, angioedem laringian; stop cardiac (prin asistolie ventriculară); accesul de astm bronşic; hemoragii capilare la suprafaţă (în aplicaţie locală); se asociază anestezicelor locale vasodilatatoare (procaină, lidocaină) pentru a le prelungi acţiunea şi a le diminua toxicitatea generală.
Mod de administrare — În şocul anafilactic, intravenos lent şi cu multă prudenţă 0,1–0,5 mg (0,1–0,5 ml din fiolă), diluate cu 10 ml soluţie salină izotonă; dacă nu este posibil, se injectează intramuscular 0,5–1 mg (1/2–1 fiolă) sau se administrează perlingual 1 mg (20 picături din soluţia pentru uz intern sau o fiolă). În sincopa cardiacă, intravenos lent 0,5–1 mg (1/2–1 fiolă), eventual repetat după 1–15 minute; dacă nu este posibil, se injectează în cavitatea inimii aceeaşi doză. În astmul bronşic, subcutanat 0,3 mg (0,3 ml din fiolă), eventual repetat la 20 de minute (cel mult 2–3 doze). În aplicaţii locale, ca hemostatic, soluţie 1/100 000–1/2 000; asociat anestezicelor locale, în soluţie 1/200 000–1/20 000.
Reacţii adverse — Palpitaţii, tahicardie, aritmii ectopice, dureri anginoase, anxietate, nelinişte, slăbiciune, ameţeli, cefalee, parestezii în extremităţi, creşterea glicemiei. Injecţiile intravenoase sunt periculoase (prudenţă multă).
Contraindicaţii — Hipertensiune arterială, boli miocardice, cardiopatie ischemică, tahicardie şi aritmii ectopice, ateroscleroză, cord pulmonar, hipertiroidism, feocromocitom, glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie de urină, insuficienţă renală severă; prudenţă la dia-

betici, în stările de hipercalcemie şi hipokaliemie. Nu se administrează în timpul anesteziei cu ciclopropan şi halotan (aritmii grave); prudenţă când se asociază cu atropina, în anestezie; antidepresivele triciclice şi guanetidina cresc acţiunile simpatomimetice (prudenţă în dozarea adrenalinei sau se evită). Epinefrina are un indice terapeutic mic, de aceea trebuie folosită numai la indicaţia medicului şi sub control medical; contraindicaţiile sunt relative în condiţii de urgenţă, care pun viaţa în pericol. Simpatomimeticele sunt considerate substanţe dopante (interzise la sportivi).

Eppy

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând epinefrină 1% în *soluţie tamponată* (flacon cu 7,5 ml).
Acţiune terapeutică — Soluţie de adrenalină stabilizată, scade presiunea intraoculară şi provoacă midriază.
Indicaţii — Glaucom cu unghi deschis – este de ales la bătrâni cu tulburări de vedere prin opacifierea centrală a cristalinului şi la tinerii la care parasimpatomimeticele antiglaucomatoase provoacă tulburări de acomodare marcate. Se poate asocia cu miotice şi cu inhibitori de carboanhidrază.
Mod de administrare — Instilaţii în sacul conjunctival al ochiului bolnav, 1 picătură de 1–2 ori/zi (seara la culcare sau dimineaţa şi seara); dozarea trebuie individualizată în funcţie de presiunea intraoculară; dacă se asociază cu un parasimpatomimetic, Eppy se instilează la 5 minute după acesta.
Reacţii adverse — Ocazional dureri oculare, rareori cefalee, hiperemie conjunctivală, uscăciunea oculară; folosirea prelungită poate provoca pigmentaţie extracelulară a conjunctivei palpebrale; foarte rar fenomene adrenalinice sistemice – tahicardie, extrasistole.
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi închis; prudenţă la bolnavii cu tireotoxicoză, tahicardie şi aritmii, cardiopatie ischemică.
Sinonime — Adrenalin, Suprarenin.

EPIRUBICINUM

Farmorubicin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând epirubicină hcl. *pulbere liofilizată* 10 mg (cutii cu 10 fiole epirubicină şi 10 fiole a 5 ml soluţie salină izotonă pentru dizolvare).
Acţiune terapeutică — Antibiotic antraciclinic (înrudit cu doxorubicina), are proprietăţi anticanceroase; acţionează citotoxic prin blocarea funcţiei ADN (se intercalează între perechi de baze adiacente).
Indicaţii — Carcinoame mamar, ovarian, gastric, rectal, limfoame nehodgkiniene, sarcoame ale părţilor moi.

Mod de administrare — Conţinutul fiecărei fiole de 10 mg se dizolvă în 5 ml apă bidistilată pentru injecţie şi se introduce, în decurs de 3–5 minute, în tubul unei perfuzii intravenoase cu soluţie salină izotonă. Ca *medicaţie unică*, doza recomandată este de 75–95 mg/m^2, repetând, la intervale de 21 zile, în funcţie de starea hematologică, până la o doză cumulativă totală de 550 mg/m^2; în caz de deprimare a hematopoiezei se administrează doze mai mici (60–70 mg/m^2). În asociaţii polichimioterapice, de exemplu împreună cu 5-fluorouracil şi ciclofosfamidă (schema FEC) doza se reduce corespunzător (50 mg/m^2). Afectarea moderată a ficatului (bilirubină 1,2–3 mg/100 ml, retenţie BSP 9–15%) impune micşorarea dozei cu 50%; afectarea severă a ficatului (bilirubină depăşind 3 mg/100 ml, retenţia BSP mai mult de 15%) necesită micşorarea dozei cu 75%. Doze cumulative de 700–1 000 mg/m^2 cresc mult riscul cardiotoxicităţii.

Reacţii adverse — Leucopenie şi trombocitopenie (maxime la 1–2 săptămâni, revenire după 3–4 săptămâni), alopecie reversibilă, stomatită ulceroasă, greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale, cardiomiopatie (anomalii electrocardiografice, aritmii, insuficienţă cardiacă); indicele terapeutic este mai mare şi cardiotoxicitatea mai mică decât pentru doxorubicină.

Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate), depresie medulară severă, miocardiopatii.

Farmorubicin, fiole inj. 10 mg

Vezi *Farmorubicin* (preparat românesc).

Sinonime — Epirubicin, Farmorubicine.

ERGOCALCIFEROLUM

Vitamina D$_2$

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând ergocalciferol 400 000 u.i. sau 600 000 u.i. respectiv 10 mg sau 15 mg; *fiole* a 3 ml *soluţie uleioasă buvabilă* conţinând ergocalciferol 600 000 u.i.; *soluţie uleioasă pentru uz intern* conţinând ergocalciferol 15 000 u.i., respectiv 0,375 mg/ml (flac. cu 10 ml).

Acţiune terapeutică — Vitamină liposolubilă, favorizează absorbţia intestinală a calciului şi fosfaţilor minerali, uşurează formarea şi depunerea în oase a fosfatului de calciu, diminuează eliminarea urinară a fosfaţilor.

Indicaţii şi Mod de administrare — În rahitism şi tetania hipocalcemică, profilatic, oral 400–2 400 u. zilnic până la vârsta de 1 1/2 ani, apoi 3–6 luni/an (în sezonul rece) până la vârsta de 5 ani sau administrare intermitentă, oral, câte 300 000 u.i. la fiecare 6 luni, până la 1 1/2 ani, apoi o dată pe an (la începutul iernii), până la vârsta de 5 ani, sau intramuscular profund 600 000 u. o dată pe an (la sugarii nesupravegheaţi); curativ, oral sau intramuscular, 600 000 u. o dată, continuând, după 6 luni, cu dozele recomandate pentru profilaxie. În carenţa vitaminică la adult şi bătrân, profilactic (tratament anticonvulsivant, gastrectomie, enteropatie la gluten, insuficienţă pancreatică sau biliară, aport vitaminic insuficient la bătrâni), oral 400–2 000 u.i. zilnic, oral sau intramuscular 300 000 u. o dată la 6 luni sau 600 000 u. o dată pe an; curativ în osteoporomalacie, oral 4 000–20 000 u./zi, oral sau intramuscular 600 000 u. la intervale de 1–2 săptămâni (până la dispariţia durerilor, normalizarea calcemiei şi fosforemiei). În spasmofilia hipocalcemică, oral 4 000–8 000 u./zi, oral sau intramuscular 600 000 u. o dată. În condiţiile folosirii de doze mari, repetat, este necesară supravegherea calciuriei, eventual a calcemiei, pentru a evita supradozarea.

Reacţii adverse — Tratamentul îndelungat cu doze mari (50 000–200 000 u.i./zi la adult, mai puţin la copii) poate provoca fenomene de hipervitaminoză: oboseală, anorexie, greaţă, vomă, diaree, poliurie cu urină diluată, sudoraţie, sete, slăbiciune, pierdere în greutate, decalcifierea oaselor, hipercalcemie, hipercalciurie, perturbarea probelor renale, depunere de calciu în diferite ţesuturi, litiază renală.

Contraindicaţii — Hipercalcemie, hipercalciurie, litiază renală, hipersensibilitate la vitamina D; prudenţă în insuficienţa renală. În timpul sarcinii, la bătrâni, la bolnavii imobilizaţi, în hipercolesterolemie, în hipotiroidism nu se administrează doze mari de vitamină D. Oleul de parafină şi colestiramina pot micşora absorbţia intestinală a vitaminelor liposolubile, administrarea îndelungată de barbiturice şi fenitoină poate fi cauză de hipovitaminoză D şi poate scădea eficacitatea vitaminei D (cresc inactivarea metabolică); diureticele tiazidice pot provoca hipercalcemie la hipoparatiroidienii sub vitamina D; vitamina D poate creşte toxicitatea cardiacă a digitalicelor (aritmii prin hipercalcemie) şi poate micşora eficacitatea blocantelor canalelor calciului (verapamil în aritmii).

Sinonime — Dekristol, Ergocalciferol, Sterogyl.

ERGOMETRINUM

Ergomet

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând ergometrină maleat 0,2 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Hemostatic uterin prin acţiune ocitocică predominant uterotonică – creşterea tonusului miometrului determină comprimarea vaselor şi sinusurilor sanguine, oprind metroragia; efectul apare rapid (după câteva secunde de la injectarea intravenoasă, 7 minute de la injectarea intramusculară, 10 minute de la administrarea orală) şi durează 3 ore sau mai mult; are şi acţiune vasoconstrictoare, relativ slabă.

Indicaţii — Profilaxia şi controlul metroragiilor post-partum, involuţie uterină imperfectă, retenţie de lohii; hemoragii în cursul operaţiilor cezariene, metroragii post-abortum, meno– şi metroragii grave.
Mod de administrare — Intramuscular 1–2 fiole (0,2–0,4 mg); intravenos 1/2–1 fiolă (la nevoie se poate repeta după 1 oră); oral 1–4 fiole de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca greaţă, vomă, dureri pelviene, hipertensiune arterială trecătoare; injectarea intravenoasă rapidă (în mai puţin de 1 minut) poate fi cauză de hipertensiune arterială bruscă (chiar de accidente cerebro-vasculare), parestezii, ameţeli, cefalee, *tinitus*, palpitaţii, dureri precordiale, dispnee, sudoraţie; rareori erupţii cutanate.
Contraindicaţii — Sarcină, travaliu (până la degajarea umărului), perioada de alăptare, toxemie, insuficienţă hepatică avansată; hipertensiunea arterială şi bolile vasculare obliterante (angină pectorală, arterite periferice) contraindică injectare şi impun prudenţă pentru administrarea orală; prudenţă în prezenţa stărilor infecţioase, în bolile hepatice şi în bolile renale, ca şi în caz de deficit de pompă cardiacă; nu se asociază cu vasoconstrictoare.
Sinonime — Ergobasine, Ergometrin, Ergonovine.

ERYTHROMYCINUM

Eritroacnol

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând, la 100 g, eritromicină 1,2 g şi extract de *Calendula* în propilenglicol 10 g (tub cu 60 g).
Acţiune terapeutică — Unguent dermatologic eficace în acnee prin conţinutul în eritromicină – antibiotic macrolidic activ faţă de *Propionibacterium acnes:* extractul de *Calendula* asociat acţionează antiseptic şi cicatrizant.
Indicaţii — Acnee, mai ales forme medii, cu inflamaţie, noduli şi pustule.
Mod de administrare — În aplicaţii locale, de 2 ori/zi (după spălarea şi uscarea zonei de piele interesată).
Reacţii adverse — Uneori fenomene de iritaţie locală, cu senzaţie de arsură, eritem, uscăciunea pielii, descuamare; rareori suprainfecţii cu germeni rezistenţi; foarte rar reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergia la eritromicină sau alte componente contraindică unguentul; prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării; se vor păzi ochii; tratamentul se întrerupe în caz de suprainfecţii. Nu se asociază cu medicamente topice iritante sau keratolitice.

Eritromicină etilsuccinat

Prezentare farmaceutică — *Pulbere suspendabilă pentru uz oral,* la *copii,* conţinând eritromicină etilsuccinat 2,4 g corespunzător la eritromicină 2 g şi excipient până la 25 g (flacon cu 23 g).

Acţiune terapeutică — Preparat pentru uz pediatric, are proprietăţi similare cu Propionil eritromicina (vezi).
Indicaţii — Aceleaşi ca la Propionil eritromicină; este indicată pentru tratamentul infecţiilor cu germeni sensibili la eritromicină, la copii.
Mod de administrare — Oral, 30–50 mg eritromicină/kilocorp şi zi, fracţionat în 3–4 prize (la mese); dozele de suspensie recomandate sunt de 1 linguriţă pentru fiecare 5 kg, la *sugari* şi 1/2–1 linguriţă de 3–4 ori/zi, la *copii* (până la 12 ani). Suspensia se prepară adăugând în flacon apă fiartă şi răcită, până la semnul de pe etichetă (care indică 60 ml), după care se agită 1–2 minute; o linguriţă (sau o menzură a 5 ml) suspensie conţine 200 mg eritromicină; suspensia se ţine la rece, cel mult 4 zile.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Propionil eritromicină.

Eritromicină lactobionat

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând eritromicină lactobionat în cantitate echivalentă cu 300 mg eritromicină bază, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă*.
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Formă injectabilă de eritromicină, realizează concentraţii plasmatice mari; are aceleaşi indicaţii ca la Propionil eritromicina (vezi), fiind de ales în infecţiile grave – de exemplu pneumonie cu *Mycoplasma* sau pneumococ, meningită pneumococică, endocardită subacută cu streptococ *viridans* sau enterococ; se foloseşte şi când administrarea orală a eritromicinei nu este posibilă.
Mod de administrare — Intravenos, în injecţii lente, la *adulţi* 300–900 mg la fiecare 6 ore; la *copii* 30–50 mg/kilocorp şi zi (fracţionat).
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice, suprainfecţii cu germeni rezistenţi, hipoacuzie trecătoare (la doze mari şi la bolnavii cu insuficienţă renală); uneori iritaţia venei injectate şi tromboflebită locală (se folosesc soluţii diluate).
Contraindicaţii — Alergie la eritromicină şi la alte antibiotice macrolidice; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, prudenţă la hepatici. Atenţie la asocierea cu preparate de teofilină (creşte concentraţia sanguină a teofilinei, cu risc de reacţii toxice). Eritromicina în soluţie este incompatibilă cu: tetraciclină hcl., ampicilină sodică, cloxacilină sodică, colistină metansulfonat de sodiu, hidrocortizon hemisuccinat, heparină, metaraminol, fenitoină, vitamine din complexul B, acid ascorbic.

Propionil eritromicină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând eritromicină propionat 271 mg, echivalent cu 200 mg eritromicină bază (flac cu 25 buc.); *comprimate suspendabile* conţinând eritromicină propionat echivalent cu 100 mg eritromicină bază (flac. cu 12 buc.).

Acţiune terapeutică — Ester al eritromicinei, antibiotic bacteriostatic activ faţă de majoritatea germenilor gram-pozitivi, mai ales streptococi şi pneumococi; sunt sensibile şi unele tulpini de stafilococi (inclusiv penicilinorezistenţi); spectrul antibacterian cuprinde, de asemenea, meningococii, gonococii, bacilul difteric, *Cl. perfringens, Cl. tetani, Listeria mono-citogenes, Bordetella pertussis, Legionella pneumophila, Mycoplasma pneumoniae,* unele bacterii atipice, *Treponema pallidum,* unele rickettsii şi chlamydii; enterobacteriaceele, în general rezistente, pot deveni sensibile în mediu alcalin. Rezistenţa se instalează relativ lent. Antibioticul este activ pe cale orală; realizează concentraţii mari în parenchimul pulmonar; difuzează intracelular.

Indicaţii — Ca antibiotic de ales în pneumonia cu *Mycoplasma pneumoniae*, boala legionarilor, pneumonia cu *Chlamydia trachomatis* la sugar, formele grave de enterită cu *Campylobacter fetus jejuni*, difterie (eradicarea bacilului la purtători), tuse convulsivă, infecţii genitale cu mycoplasme sau chlamydii, infecţii cunatate (eritrasma, impetigo, impetiginizare); în locul Penicilinei G, în infecţii cu stafilococi penicilinazosecretori; ca alternativă a penicilinei, la bolnavii alergici la aceasta, suferind de infecţii streptococice (faringită, scarlatină, otită medie), ca şi pentru profilaxia reumatismului poliarticular acut; ca alternativă a Penicilinei G în antrax, infecţii cu *Listeria,* actinomicoză, sifilis recent; infecţii urinare cu bacili gram-negativi, la bolnavi care nu pot fi trataţi cu alte antibiotice mai active, dar mai toxice (se alcalinizează urina).

Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 1–2 g/zi, fracţionat la 6–12 ore; *copii* sub 12 ani: 30–50 mg/kilocorp şi zi (în 3 prize). Comprimatul suspendabil se desface în două linguri de ceai călduţ (când se divide în 2–3 doze, suspensia preparată se păstrează la rece).

Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, neplăcere epigastrică, epigastralgii, diaree, ocazional reacţii alergice; foarte rar hepatită colestatică (alergică), hipoacuzie trecătoare (dozele mari), colită pseudomembranoasă.

Contraindicaţii — Alergie la eritromicină şi alte antibiotice macrolidice; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, prudenţă la hepatici. Creşte nivelul sanguin al teofilinei (doze mai mici de teofilină sau aminofilină).

Sinonime — Abbotricin, Eritromagis, Eritromicină propionil, Erivital, Eroate, Ery-diolan-200, Eryc, Erythrocid, Erythrocin, Erythrocin stearat, Erythrocine, Erythrodar, Erythromil forte, Erythro-teva, Estosin, Ilosone liquid, Paediathrocin, Porphyrocin.

ERYTROPOIETINUM

Eprex 2 000

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă*, conţinând 2 000 µ/ml, 4 000 µ/ml şi 10 000 µ/ml eritropoietină.

Componente active	*Concentrația fiolelor*		
Eritropoietina	2 000 µ/ml	4 000 µ/ml	10 000 µ/ml
Componente inactive			
Albumină (umană)·	16,8 mg/ml	33,6 mg/ml	84 mg/ml
Clorură de sodiu, citrat, apă distilată	2,5 mg/ml	2,5 mg/ml	2,5 mg/ml
(cutie a 6 buc.)			

Acțiune terapeutică — Eritropoietina umană recombinată (r-HuEPO) este o glicoproteină purificată care stimulează eritropoieza. Ea este produsă de cultura de celule de mamifer în care a fost inserat codul genetic al eritropoietinei umane. r-HuEPO nu se deosebește de eritropoietina urinară umană, nici prin activitate biologică și nici prin reactivitate imunologică. Acest hormon glicoproteic regularizează producerea de hematii. În mod normal, producerea hormonului este reglată de răspunsul țesutului renal la variațiile sale de oxigenare. Timpul de înjumătățire după administrarea i.v. a r-HuEPO este de 4 ore la voluntarii normali și poate fi mai prelungit în cazul afectării funcțiilor renale (7–8 ore). Nu s-a constatat formarea de anticorpi față de r-HuEPO la 700 de pacienți tratați.

Indicații — Anemie simptomatică sau care impune transfuzii, asociată cu afectări renale.

Mod de administrare — În general, doza inițială este de 50 U/kg, de 3 ori pe săptămână, administrat i.v., în aproximativ 1–2 minute. Celelalte doze depind de răspunsul pacientului la tratament (obișnuit 2 g hemoglobină/dl pe lună). Dacă este nevoie, doza poate fi crescută treptat cu 25 U/kg în interval de 4 săptămâni. Dacă se înregistrează o creștere mai mare de 2 g hemoglobină/dl/lună (până la 50 U/kg de 3 ori pe săptămână), se va scădea doza, renunțând la o administrare din cele trei săptămânale. Doza maximă în general nu trebuie să depășească 200 U/kg, de 3 ori pe săptămână. Când nivelul hemoglobinei atinge 10–12 g/dl, doza totală săptămânală va fi de 100–300 U/kg, repartizată în 2–3 prize săptămânale. La nevoie se va administra și o cantitate de fier.

Instrucțiuni privind administrarea: înainte de administrare, soluția trebuie controlată vizual să nu conțină particule și să fie necolorată; soluția se administrează cu ajutorul unei seringi cu unică utilizare și un ac pentru administrare i.v. Administrarea i.v. se face în curs de 1–2 minute; la pacienții cu dializă injecția trebuie administrată după aceasta. La pacienții cu simptome gripale, durata administrării trebuie să fie de aproximativ 5 minute. Eritropoietina nu trebuie amestecată în seringă sau în cursul administrării cu alte produse.

În pediatrie – nu s-au stabilit eficacitatea și modul de administrare la copii.

Reacții adverse — S-au remarcat următoarele efecte adverse:

creșterea tensiunii arteriale	28,6%
tromboze la locul injectării	13,0%
simptom gripal, frison după injecție	7,6%
convulsii	4,3%
reacții tegumentare, edem palpebral probabil de natură alergică	2,2%

Componente active	*Concentraţia fiolelor*		
Eritropoietina	2 000 μ/ml	4 000 μ/ml	10 000 μ/ml
Componente inactive			
Albumină (umană)	16,8 mg/ml	33,6 mg/ml	84 mg/ml
Clorură de sodiu, citrat, apă distilată	2,5 mg/ml	2,5 mg/ml	2,5 mg/ml

(cutie a 6 buc.)

Acţiune terapeutică — Eritropoietina umană recombinată (r-HuEPO) este o glicoproteină purificată care stimulează eritropoieza. Ea este produsă de cultura de celule de mamifer în care a fost inserat codul genetic al eritropoietinei umane. r-HuEPO nu se deosebeşte de eritropoietina urinară umană, nici prin activitate biologică şi nici prin reactivitate imunologică. Acest hormon glicoproteic regularizează producerea de hematii. În mod normal, producerea hormonului este reglată de răspunsul ţesutului renal la variaţiile sale de oxigenare. Timpul de înjumătăţire după administrarea i.v. a r-HuEPO este de 4 ore la voluntarii normali şi poate fi mai prelungit în cazul afectării funcţiilor renale (7–8 ore). Nu s-a constatat formarea de anticorpi faţă de r-HuEPO la 700 de pacienţi trataţi.

Indicaţii — Anemie simptomatică sau care impune transfuzii, asociată cu afectări renale.

Mod de administrare — În general, doza iniţială este de 50 U/kg, de 3 ori pe săptămână, administrat i.v., în aproximativ 1–2 minute. Celelalte doze depind de răspunsul pacientului la tratament (obişnuit 2 g hemoglobină/dl pe lună). Dacă este nevoie, doza poate fi crescută treptat cu 25 U/kg în interval de 4 săptămâni. Dacă se înregistrează o creştere mai mare de 2 g hemoglobină/dl/lună (până la 50 U/kg de 3 ori pe săptămână), se va scădea doza, renunţând la o administrare din cele trei săptămânale. Doza maximă în general nu trebuie să depăşească 200 U/kg, de 3 ori pe săptămână. Când nivelul hemoglobinei atinge 10–12 g/dl, doza totală săptămânală va fi de 100–300 U/kg, repartizată în 2–3 prize săptămânale. La nevoie se va administra şi o cantitate de fier.

Instrucţiuni privind administrarea: înainte de administrare, soluţia trebuie controlată vizual să nu conţină particule şi să fie necolorată; soluţia se administrează cu ajutorul unei seringi cu unică utilizare şi un ac pentru administrare i.v. Administrarea i.v. se face în curs de 1–2 minute; la pacienţii cu dializă injecţia trebuie administrată după aceasta. La pacienţii cu simptome gripale, durata administrării trebuie să fie de aproximativ 5 minute. Eritropoietina nu trebuie amestecată în seringă sau în cursul administrării cu alte produse.

În pediatrie – nu s-au stabilit eficacitatea şi modul de administrare la copii.

Reacţii adverse — S-au remarcat următoarele efecte adverse:

creşterea tensiunii arteriale	28,6%
tromboze la locul injectării	13,0%
simptom gripal, frison după injecţie	7,6%
convulsii	4,3%
reacţii tegumentare, edem palpebral probabil de natură alergică	2,2%

Contraindicaţii — Nu se cunosc contraindicaţii.

Precauţii speciale: r-HuEPO ar trebui folosit cu precauţii la toţi pacienţii cu posibilă hipertensiune, afecţiuni ischemice vasculare, crize epileptice în antecedente sau suspiciune de alergie la produs. Tratamentul va fi monitorizat, urmărindu-se: hemoglobina, presiunea sângelui, kalemia, creatinina şi ureea sanguină. Utilizarea produsului în timpul sarcinii sau la femeile care alăptează se va face numai dacă aceasta este absolut necesară. Nu se ştie dacă r-HuEPO are efecte asupra fătului sau afectează capacitatea de reproducere.

Interacţiuni: nu se cunosc interacţiuni semnificative, dar efectul r-HuEPO poate fi potenţat de administrarea simultană de antianemice, cum este sulfatul feros, când există deficienţă de Fe.

ESTRADIOLUM

Estradiol

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând estradiol 2,5 mg sau 25 000 u.i. (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Hormon estrogen natural, favorizează dezvoltarea aparatului genital feminin şi, în doze mari, inhibă funcţia hipofizei; intensitatea acţiunii este relativ slabă.

Indicaţii şi **Mod de administrare** — Amenoree primară sau secundară: injecţii intramusculare profunde, 1–2 fiole (2,5–5 mg) de 2–3 ori/săptămână (din ziua a 16-a a ciclului completare cu un progestativ); endometrită postpartum şi post-abortum: 3–5 injecţii a 5 mg (2 fiole), câte una zilnic sau la 2 zile.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — *Vezi* Entinilestradiol, dar este mai bine suportat.

Estradurin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând poliestradiol fosfat 40 mg sau 80 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Estrogen cu efect lent şi prelungit – se menţine până la 4 săptămâni.

Indicaţii — Cancer de prostată, îndeosebi atunci când tratamentul convenţional cu estrogeni orali nu este adecvat.

Mod de administrare — Injecţii intramusculare, la început 1–2 fiole a 80 mg o dată la 4 săptămâni, timp de 3 luni, apoi doza poate fi redusă, în funcţie de evoluţia clinică şi biochimică, la o fiolă a 40 mg sau 80 mg o dată la 4 săptămâni.

Reacţii adverse — Este în general bine suportat; efecte nedorite estrogenice – de exemplu ginecomastie, feminizare – relativ rar şi de intensitate redusă; rareori greaţă, vomă, dureri abdominale, icter colestatic, cefalee, ameţeli, depresie mintală, modificarea libidoului, edeme.
Contraindicaţii — Cancer de sân, boală tromboembolică activă; prudenţă atunci când retenţia hidrosalină poate fi dăunătoare (astm, epilepsie, migrenă, insuficienţă cardiacă, edeme renale), la hepatici, în prezenţa hipercalcemiei, la diabetici, în caz de antecedente tromboembolice, în stările depresive. Alte probleme ridicate de medicaţia estrogenică nu sunt valabile în condiţiile folosirii exclusiv pentru tratamentul cancerului de prostată.

Estrolent

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând estradiol undecilat 25 mg (cutie cu 1 buc.).
Acţiune terapeutică — Ester al estradiolului, are proprietăţi asemănătoare, dar efectul este mai constant şi de lungă durată.
Indicaţii şi Mod de administrare — Hipogenitalism, sterilitate la femeie, dismenoree funcţională: intramuscular profund câte 1/2–1 fiolă (12,5–25 mg) la sfârşitul menstruaţiei şi în ziua a 16-a (de când se administrează şi un progestativ); cancer la prostată (inoperabil, metastazat sau recidivant): 4 fiole o dată (100 mg) la fiecare 2–3 săptămâni.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru etinilestradiol, dar este mai bine suportat; dozele mari, folosite în cancerul de prostată, provoacă ginecomastie, tulburări de libidou şi de potenţă.
Sinonime — Dihidrofoliculină, Estraderm TTS–25, 50, 100, Estrafem, Estrafem forte, Progynon–depot, Progynon–retard, Vagifem.

ESTRIOLUM

Oestriol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând estriol 0,25 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Estrogen natural, activ îndeosebi pentru combaterea tulburărilor trofice vulvo-vaginale şi cervicale ale menopauzei şi după castrare.
Indicaţii — Tulburări de climacteriu, colpită, vulvită, prurit vulvar şi kraurosis, ulceraţii vaginale produse de pesar.
Mod de administrare — Oral, 1–2 comprimate o dată pe zi.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Etinilestradiol (preparat românesc); este relativ bine suportat.
Sinonime — Ovestin, Synapause.

ETAMSYLATUM

Etamsilat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând etamsilat 0,25 g (cutii cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihemoragic prin menţinerea integrităţii capilarelor, reduce timpul de sângerare fără să afecteze coagularea.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul hemoragiilor prin ruptură de vase mici (în pânză), în cursul intervenţiilor chirurgicale sau în diferite situaţii clinice – ciroză şi hepatită cronică, hemoragii ginecologice, purpură, echimoze şi hepatoame spontane, epistaxis, hemoragii gingivo-dentare, hemoragii medicamentoase (prin anticoagulante sau antiinflamatorii nesteroidiene).
Mod de administrare — Injecţii intramusculare sau intravenoase, 3 fiole (0,75 g) cu 1–2 ore înaintea intervenţiilor chirurgicale, eventual încă 1–2 fiole în timpul sau după operaţie; în urgenţe 2–3 fiole, apoi câte o fiolă la 4–6 ore; doza de întreţinere obişnuită este o fiolă de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Rareori hipotensiune trecătoare, cefalee, erupţii cutanate.
Contraindicaţii — Prudenţă sau se evită la bolnavii cu afecţiuni tromboembolice, fibrilaţie atrială şi angină pectorală.
Sinonime — Altodor, Dicynone.

ETHAMBUTOLUM

Etambutol

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând etambutol 250 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Chimioterapic antituberculos major; folosit în tuberculoza pulmonară, tuberculoza miliară, meningita tuberculoasă, pleurezia şi peritonita tuberculoasă, tuberculoza genito-urinară, tuberculoza ganglionară, tuberculoza osoasă şi articulară etc. (obligator în asociaţie cu alte chimioterapice şi antibiotice antituberculoase).
Mod de administrare — Oral, la *adult* 15 mg / kilocorp şi zi (în priză unică pe nemâncate) zilnic sau 40–50 mg/kilocorp şi zi de 2 ori pe săptămână (în asociaţie cu izoniazidă şi rifampicină sau streptomicină); la *copii* 25 mg/kilocorp şi zi. În insuficienţa renală, doza se scade la 10 mg/kilocorp şi zi la *adult*, pentru un *clearance* al creatiniei sub 70 ml/minut.
Reacţii adverse — La dozele mari tulburări de vedere prin nevrită optică, uneori cu pierderea parţială a vederii (este necesar controlul oftalmologic); rareori erupţii cutanate alergice, febră, artralgii, cefalee, greaţă şi vărsături, dureri abdominale, pozitivarea trecătoare a unor probe hepatice, hiperuricemie, parestezii în extremităţi, stare confuzivă.
Contraindicaţii — Nevrită optică, alergie la etambutol, prudenţă în sarcină, la bătrâni, în insuficienţa renală şi la cei cu acuitate vizuală redusă;

alcoolicii, marii fumători, bolnavii trataţi concomitent cu disulfiram, antiinflamatorii nesteroidiene, antimalarice de sinteză trebuie urmăriţi cu atenţie (risc sporit de nevrită optică); apariţia tulburărilor vizuale în timpul administrării etambutolului impune oprirea tratamentului. Antiacidele gastrice cu aluminiu pot micşora absorbţia intestinală a etambutolului.

Syntomen, drajeuri 400 mg

Vezi *Etambutol* (preparat românesc).
Sinonime — Myambutol, Sural.

ETHINYLESTRADIOLUM

Etinilestradiol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând etinilestradiol 0,02 mg şi 0,05 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Estrogen semisintetic eficace pe cale orală, mai activ ca estradiolul.
Indicaţii şi Mod de administrare — În hipogonadism la femeie: 1–2 comprimate a 0,05 mg/zi, ciclic (primele 2 săptămâni ale ciclului, completând în ultimele 2 săptămâni cu un progestativ); în tulburările de menopauză 0,05 mg/zi, 2 luni, apoi 0,01–0,02 mg/zi, 20 de zile în fiecare lună, asociind eventual un progestativ în cele 10 zile de pauză (se foloseşte doza minimă activă, se evită prelungirea nejustificată a tratamentului); în vulvovaginita fetiţelor: 0,01 mg o dată la 2 zile, timp de 10 zile.
Reacţii adverse — Uneori produce greaţă, vomă, dureri abdominale, sângerări uterine, dismenoree, sindrom de tip premenstrual, amenoree, tumefacţia dureroasă a sânilor, cloasmă şi melasmă, modificări ale libidoului, favorizarea candidozei vaginale, cefalee, ameţeli, retenţie hidrosalină, erupţii cutanate diverse, foarte rar icter colestatic. Tratamentul estrogenic prelungit, cu doze mari, măreşte probabil riscul de cancer endometrial şi, posibil, riscul cancerului de sân (la femeile în menopauză); s-au semnalat cazuri de carcinom vaginal la fete ale căror mame au primit dietilstilbestrol în timpul sarcinii; se apreciază că frecvenţa hepatoamelor este ceva mai mare la femeile tratate cu estrogeni (relaţia cauzală nu a fost dovedită). Estrogenii cresc riscul afecţiunilor tromboembolice, pot provoca hipertensiune arterială (în menopauză), favorizează calculoza biliară (în postmenopauză), diminuează uneori toleranţa la glucoză, pot creşte trigliceridele şi colesterolul în sânge, pot provoca hipercalcemie marcată.
Contraindicaţii — Cancerul de sân, cancerul uterin (neoplasme estrogenodependente) cunoscute sau suspectate, mastita recurentă, fibroamele uterine, endometrioza, sângerările uterine nediagnosticate, tumorile hipofizare, tromboflebitele sau bolile tromboembolice active, antecedentele de trom-

boză sau embolii asociate tratamentului estrogenic, hipertensiunea arterială, cardiopatia ischemică, valvulopatiile, accidentele cerebo-vasculare, tulburările oculare de natură vasculară, bolile hepatice grave sau recente, sarcina reprezintă contraindicaţii; cefaleea intensă, tulburările de vedere care survin în timpul tratamentului impun oprirea acestuia. Prudenţă în prezenţa tumorilor benigne de sân, hiperplaziei şi fibromului uterin, la bolnavele cu stări depresive în antecedente, icter în cursul unor sarcini anterioare, afecţiuni hepatice, boli osoase metabolice cu hipercalcemie, diabet, hiperlipidemii, obezitate, porfirie, galactoree, anemii, în insuficienţa renală, insuficienţa cardiacă, boli de colagen, epilepsie, migrenă, otoscleroză, la tinerele în creştere şi în timpul alăptării. Se recomandă întreruperea estrogenului cu 4–6 săptămâni înaintea intervenţiilor chirurgicale sau a perioadelor de imobilizare prelungită (risc de tromboembolii). Barbituricele, fenitoina, rifampicina diminuează efectul estrogenilor (le cresc metabolizarea prin inducţie enzimatică); estrogenii interferă efectul antidiabeticelor (modifică toleranţa la glucide).

Sinonime — Mikrofolin, Oroestron–P, Progynon C şi M.

ETHOSUXIMIDUM

Suxilep

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând etosuximidă 250 mg (flac. cu 150 buc.); *soluţie pentru uz intern* conţinând etosuximidă 0,5 g/ml sau 30 picături (flac. cu 50 ml).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Succinimidă antiepileptică, este de ales în crizele minore (mic rău) şi în crizele mioclonice; pentru a evita apariţia crizelor majore se recomandă uneori asocierea cu fenitoină, fenobarbital sau primidonă.

Mod de administrare — Oral, începând cu 250 mg/zi, la *copii* între 3–6 ani şi 500 mg/zi la copiii mai mari şi la *adulţi*, se creşte săptămânal cu câte 250 mg, după nevoie; dozele utile sunt cuprinse între 250 şi 1 200 mg/zi (obişnuit 20–40 mg/kilocorp), fracţionat, în timpul meselor.

Reacţii adverse — Urticarie, la dozele mari anorexie, greaţă, vomă, mai rar nelinişte, fenomene parkinsoniene, foarte rar sindrom Stevens-Johnson, sindrom lupoid, leucopenie, chiar agranulocitoză, trombocitopenie, anemie aplastică.

Contraindicaţii — Alergie la etosuximidă şi alte succinimide, discrazii sanguine (se face periodic controlul sângelui); multă prudenţă sau se evită la renali sau la hepatici (se controlează periodic urina şi funcţia hepatică); prudenţă în timpul sarcinii (doze minime între zilele 20 şi 40); prudenţă la cei care au profesii ce solicită concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor mintale (şoferi, dispeceri etc.).

Sinonime — Petinimid, Suxinutin, Zarontin.

ETILEFRINUM

Effortil

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml conţinând etilefrină clorhidr. 10 mg (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Aceleaşi ca pentru Etilefrin (preparat românesc).
Indicaţii — Colaps, îndeosebi prin deficit de pompă cardiacă şi cu presiune venoasă mare; hipotensiune ortostatică acută.
Mod de administrare — *Adulţi:* subcutanat sau intramuscular o fiolă (10 mg), se poate repeta la intervale de 2 ore; în cazurile grave, intravenos, în injecţii, o fiolă o dată, sau în perfuzie, 1/2–1 fiolă/oră (în formă diluată). *Copii:* subcutanat 0,1–0,4 ml la sugar, 0,4–0,7 ml la copilul mic, 0,7–1 ml la vârsta şcolară, se poate repeta după 4 ore; la nevoie în perfuzie intravenoasă 1–2 mg/oră la sugar, 2–5 mg/oră la copilul mic şi 4–8 mg/oră la vârsta şcolară.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Etilefrin, dar riscurile sunt ceva mai mari (considerând forma injectabilă).

Etilefrin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând etilefrină clorhidr. 5 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Amină simpatomimetică cu proprietăţi antihipotensive, provoacă vasoconstricţie şi creşte debitul cardiac.
Indicaţii — Stări hipotensive cronice, hipotensiune ortostatică.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii mari:* câte 1–2 comprimate (5–10 mg) de 2–3 ori/zi, înainte de mese; *copii mici:* câte 1/2–1 comprimat de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori cefalee, nelinişte, anxietate, tremor, tahicardie, aritmii ectopice, dureri anginoase (mai ales la dozele mari).
Contraindicaţii — Hipertiroidie, insuficienţă cardiacă (necompensată), boală coronariană, hipertensiune arterială, insuficienţă renală severă, feocromocitom, glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie de urină. Nu se asociază cu IMAO (risc de accidente hipertensive); prudenţă la bolnavii sub tratament cu guanetidină (efectele simpatomimetice sunt amplificate) şi în timpul tratamentului cu beta-blocante adrenergice (risc de bradicardie excesivă). Simpatomimeticele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Thomasin retard

Prezentare farmaceutică — *Comprimate retard* conţinând etilefrină clorhidrat 25 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Etilefrin (preparat românesc).
Sinonime — Thetanol.

ETOFENAMATUM

Etogel

Prezentare farmaceutică — *Gel* cu 5% etofenamat (tub cu 40 g).
Acţiune terapeutică — Derivat de acid antranolic, etofenamatul posedă proprietăţi antiinflamatorii şi analgezice. Preparatul Etogel îşi exercită efectele terapeutice la locul administrării. Este excelent tolerat şi determină reacţii adverse locale. Este util în boli reumatice însoţite de inflamaţii şi dureri, ca şi în leziuni traumatice.
Indicaţii — Boli reumatice, acute şi subacute, dureri de origine reumatică. Este eficient îndeosebi în reumatismul extraarticular, mialgii, ischialgii, epicondilite, tendinite, bursite, nevralgii, lumbago etc. Leziuni traumatice (entorse, contuzii), când ligamentele sunt neafectate. Adjuvant (însoţind antireumaticele sistemice) în boli reumatice cronice şi degenerative.
Mod de administrare — Se aplică, de mai multe ori/zi, la nivelul zonei afectate, un segment de 5–10 cm Etogel, care se masează apoi uşor pentru a pătrunde în piele.
Reacţii adverse — Foarte rar apar local zone de înroşire a pielii, arsuri sau prurit.
Contraindicaţii — Nu există contraindicaţii absolute.
Precauţii: nu se aplică la nivelul leziunilor de continuitate ale pielii şi nici pe leziuni eczematoase.
Sinonime — Bayrogel.

ETOPOSIDUM

Vepesid

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 50 mg şi 100 mg etoposid (cutii cu 20 buc. şi, respectiv, 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antineoplazic – derivat semisintetic de podophyllotoxin. Substanţa inhibă sinteza ADN. La concentraţii mari (10 µg/ml) lizează celulele care intră în mitoză; la concentraţii mici (0,3–10 µg/ml) este inhibată intrarea în profază. Etoposidul nu se acumulează în plasmă după administrarea zilnică a 100 µg/m^2 4–6 zile. Substanţa are o penetrare redusă în S.N.C. şi se realizează concentraţii mai mici în tumorile cerebrale decât în celelalte. Eliminarea se face predominant pe cale renală ca atare sau sub formă de metaboliţi şi în mai mică măsură pe cale biliară.

Doza activă orală este aproximativ jumătate din doza pentru administrare intravenoasă.

Indicaţii — Tumori testiculare refractare la tratamente, neoplasm pulmonar cu celule mici, maladie Hodgkin, limfoame nehodgkiniene în special cele cu histiocite, leucemii acute nelimfocitare.

Mod de administrare — Produsul se administrează per os, conform indicaţiilor şi sub supravegherea medicului curant. În general se administrează 100–200 mg/m^2, 1–5 zile, sau 200 mg/m^2/zi, în zilele 1, 3 şi 5 ale săptămânii, de 3–4 ori, în combinaţie cu alte produse prevăzute de polichimioterapie.

Reacţii adverse — Pot apărea: alergie la produs, tulburări hematologice (mielosupresie), gastro-intestinale (greaţă, vărsături, stomatită), alopecie reversibilă, neuropatii periferice, afectarea S.N.C. (somnolenţă, fatigabilitate), toxicitate hepatică.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs, insuficienţă medulară cu valori scăzute ale elementelor figurate ale sângelui (trombocite sub 50 000/mm^3, neutrofile sub 500/mm^3) şi anemie în cursul sarcinii.

Sinonime — Etoposid, Etopol, Lastet.

ETOXOLAMINUM

AH–3

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând 50 mg substanţă activă, clorhidrat de dietilaminoetoxidifenilmetan (cutii cu 20 şi 150 buc.).

Acţiune terapeutică — AH–3 este un puternic anihistaminic, parasimpatolitic şi spasmolitic musculotrop. Efectul se instalează la 30 de minute de la administrarea orală şi durează 4–5 ore.

Indicaţii — Boli alergice, prurit de diverse etiologii, eczemă cronică, exantem toxic, reacţii de intoleranţă la medicamente, edem Quincke, boala serului, astm alergic, febra de fân, rinite vasomotorii, migrene, insolaţie, Röntgen catar, eventual unele autointoxicaţii gravidice.

Mod de administrare — Se administrează per os, în doze individualizate. Dozele iniţiale sunt în general de 1–2 drajeuri × 3/zi, suficiente pentru obţinerea unui efect maxim..Pentru întreţinere se administrează câte 1 drajeu ×1–2/zi. Această formă de prezentare se administrează în tratamentul în spital sau pentru doza de seară. Pentru tratamentul ambulator şi din timpul zilei se preferă drajeurile AH–3 „C“ (ce conţin şi 25 mg cofeină). Se administrează după masă şi se înghit repede, întregi cu lichid.

Reacţii adverse — Influenţează negativ capacitatea de concentrare a şoferilor.

Contraindicaţii — Copii sub 3 ani.

FAMOTIDINUM

Ulfamid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând famotidină 20 mg sau 40 mg (cutie cu 10 sau 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiulceros, inhibă marcat secreţia gastrică acidă prin blocarea receptorilor H_2-beta-adrenergici; efectul se instalează repede şi este de durată relativ lungă - apare la circa o oră de la administrarea orală, este maxim după 1-3 ore şi se menţine, obişnuit, 10 ore (sau mai mult).

Indicaţii — Tratamentul ulcerului duodenal sau gastric evolutiv, profilaxia bolii ulceroase (mai ales ulcer duodenal cu recidive frecvente sau risc mare de complicaţii); sindrom Zollinger-Ellison.

Mod de administrare — Oral, pentru tratamentul ulcerului evolutiv, câte 1 comprimat de 40 mg seara, zilnic 4-8 săptămâni; pentru profilaxia ulcerului, câte 1 comprimat de 20 mg seara, zilnic, timp îndelungat; în sindromul Zollinger-Ellison se începe cu 1 comprimat de 20 mg la fiecare 6 ore şi se creşte după nevoie - obişnuit 1 comprimat a 40 mg de 4 ori/zi. În insuficienţa renală avansată doza utilă pentru tratamentul ulcerului este de 1 comprimat a 20 mg/zi.

Reacţii adverse — În general bine suportat; rareori cefalee, ameţeli, constipaţie sau diaree; foarte rar astenie, uscăciunea gurii, greaţă, vomă, erupţii cutanate, prurit, creşterea enzimelor hepatice, icter colestatic, edem angioneurotic, urticarie şi alte reacţii alergice de tip anafilactic; au fost semnalate câteva cazuri de confuzie mintală (atribuite incert medicamentului).

Contraindicaţii — Alergie la famotidină; este necesară excluderea posibilităţii cancerului gastric (famotidina poate masca simptomele şi întârzia diagnosticul); prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală (doze mici); prudenţă în timpul sarcinii, se evită în primul trimestru.

Sinonime — Famodar, Famosan, Gastrosidin, Lecedil, Nevofam, Panalba, Pepdine, Pepdul, Tidine, Ulceran-40.

FENDILINUM

Sensit

Prezentare farmaceutică — *Comprimate drajefiate* a 50 mg clorhidrat de fendilin (ambalaj cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Coronarodilatator, antianginos de tip nou. Creşte debitul sanguin al coronarelor, ameliorează capilarizarea şi metabolismul miocardului; este un antagonist al calciului, cu efect inhibitor asupra activităţii fosfodiesterazice, crescând toleranţa inimii la efort şi reducând consumul de oxigen; de asemenea, produce dilatarea arterelor coronare, inten-

sificând circulaţia coronariană, acţionând ca un protector miocardic în situaţii de stres de orice etiologie.
Indicaţii — Recomandat în insuficienţa coronariană, angina pectorală, scleroza coronariană, ca preventiv al infarctului miocardic şi posttratament al infarctului miocardic.
Mod de administrare — După aviz medical. Doze uzuale la *adulţi:* de 3 ori pe zi câte un drajeu.
Reacţii adverse — Ca efecte secundare pot apărea: disconfort gastric, greţuri, ameţeli, somnolenţă, simptom alergic cu apariţie periodică (care dispar după un timp sau după micşorarea dozei). Produsul este contraindicat în faza acută a infarctului de miocard, iar în timpul sarcinii nu se administrează decât în cazuri extreme. În cazul pacienţilor hepatici, după un tratament mai îndelungat se efectuează controale periodice de laborator. Produsul potenţează sau amplifică efectul β-blocant al agenţilor hipotensivi, de aceea administrarea concomitentă cu aceste produse se efectuează cu prudenţă.

FENOTEROLUM

Berotec

Prezentare farmaceutică — *Flacon presurizat dozat, pentru aerosoli (spray),* conţinând fenoterol bromhidr. 4 mg/ml (flacon cu 15 ml).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator prin stimulare beta-adrenergică selectivă; efectul se instalează în 2-5 minute de la inhalarea aerosolilor şi durează 5-8 ore; limitează degranularea mastocitelor şi favorizează *clearance*-ul mucociliar la nivelul mucoasei bronşice.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul crizelor de astm bronşic; bronşită cronică obstructivă, bronşită emfizematoasă şi alte afecţiuni cu componentă bronhospastică; ca adjuvant pentru aerosoloterapia cu antibiotice, secretolitice, glucocorticoizi, cromoglicat disodic; pentru bronhospasmoliză în scop diagnostic.
Mod de administrare — Curativ, în criza de astm, se inhalează o doză (un puf cuprinde 0,2 mg), la nevoie încă o doză după 5 minute; profilactic, câte o doză de 3 ori/zi, se creşte la nevoie, până la cel mult 12 doze/zi.
Reacţii adverse — Uneori tremor, rareori tahicardie, palpitaţii, nelinişte, cefalee; tratamentul îndelungat poate dezvolta toleranţă (se recomandă folosirea a cel mult 1 flacon în 3 luni).
Contraindicaţii — Prudenţă, doze mici sau se evită (după caz) la bolnavii cu tahicardie şi aritmii ectopice, cardiopatie ischemică, insuficienţă cardiacă, hipertiroidism; se va evita în primul trimestru de sarcină şi în perioada premergătoare naşterii (are efect tocolitic); folosirea nu este posibilă la copiii mici şi se face numai sub supraveghere la copii mari (administrarea prezintă dificultăţi). Inhalarea sub formă de aerosoli nu este indicată în astmul grav şi în starea de rău astmatic (este ineficace deoarece medicamen-

tul nu ajunge la locul de acţiune). Atenţie, bolnavii vor fi instruiţi asupra modului de administrare şi asupra riscurilor legate de supradoze; lipsa ameliorării clinice, chiar dacă se administrează doze mari, impune consultarea medicului. Nu se asociază cu IMAO, prudenţă când se administrează concomitent cu alte simpatomimetice (risc toxic crescut); blocantele beta-adrenergice îi împiedică efectele.

Partusisten

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând fenoterol bromhidr. 0,5 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Tocolitic prin stimulare beta$_2$-adrenergică - inhibă contracţiile uterine spontane sau provocate de oxitocină, reducându-le frecvenţa şi intensitatea; are de asemenea acţiune tahicardizantă şi vasodilatatoare (relativ slabe).
Indicaţii — Pericol de naştere prematură; hiperkinezie uterină în timpul travaliului; pentru relaxarea uterului în caz de asfixie fetală.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă 1-3 µg/minut; o fiolă (0,5 mg) se diluează în 500 ml soluţie glucozată izotonă (1 ml = 20 picături = 1 µg). Administrarea se face sub supraveghere medicală strictă, în servicii de specialitate, controlând pulsul, presiunea arterială, ca şi ritmul cardiac fetal.
Reacţii adverse — Tremor, nelinişte, palpitaţii, tahicardie, aritmii ventriculare, dureri anginoase, sudoraţie, greaţă, vomă, edem pulmonar, hipokaliemie trecătoare, creşterea transaminazelor serice, hiperglicemie la mamă şi hipoglicemie (trecătoare) la nou-născut, atonie intestinală.
Contraindicaţii — Tireotoxicoză, feocromocitom, hemoragie sau risc de hemoragie, eclampsie şi preeclampsie gravă, aritmii cardiace, boală coronariană şi infarct acut de miocard, cardiomiopatie obstructivă, insuficienţă hepatică sau renală gravă, infecţie intraamniotică, glaucom cu unghi îngust; nu trebuie folosit atunci când menţinerea sarcinii implică risc matern sau fetal; prudenţă şi indicaţii stricte în caz de preeclampsie uşoară sau moderată, diabet, hipertensiune sau hipotensiune arterială, miotonie distrofică, atonie intestinală, insuficienţă placentară. Nu se asociază cu IMAO (toxicitate mare); prudenţă când se asociază cu corticoizi (risc crescut de edem pulmonar), alte simpatomimetice (adiţie), diuretice (favorizează hipokaliemia); blocantele beta-adrenergice antagonizează efectele Partusistenului.

FENTANYLUM

Fentanyl

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând fentanil (sub formă de dihidrogencitrat) 500 µg (cutie cu 5 sau 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Opioid înrudit chimic cu petidina, are acţiune analgezică, sedativă, euforizantă şi deprimă respiraţia; 100 µg fentanil intravenos provoacă analgezie moderată pentru 10-20 minute, iar 500 µg, pentru circa 1 oră; dozele mari - 50 µg/kilocorp intravenos - au efect analgezic intens, cu durata de peste 4-6 ore, dozele care depăşesc 200 µg necesită ventilaţie asistată.

Indicaţii — Ca analgezic, pentru intervenţii chirurgicale scurte şi adjuvant al anesteziei generale (premedicaţie, inducţie, menţinere a anesteziei, postoperator) şi anesteziei regionale; dozele mari sunt utilizate pentru „anestezia analgezică" în chirurgia cardiacă şi pentru alte intervenţii chirurgicale majore (în condiţiile asigurării ventilaţiei asistate); fentanilul în doze mici, intravenos, asociat cu tiopental şi droperidol se foloseşte pentru „narco-neuroleptanalgezie" şi asociat cu droperidol, pentru „neuroleptanalgezie".

Mod de administrare — Ca anestezic, intravenos 50-200 µg (1-4 ml), la nevoie suplimentare cu 50 µg, sau doze mari - 300 µg intravenos (sau mai mult) - cu asistarea ventilaţiei; ca premedicaţie, intramuscular, 50-100 µg cu 45 minute înaintea inducerii anesteziei.

Reacţii adverse — Deprimare respiratorie (poate fi combătută prin naloxonă sau nalorfină, bradicardie, bronhospasm (se administrează atropină), greaţă, vărsături, hipertonie musculară cu rigiditate toracică. Dezvoltă dependenţă de tip morfinic (nu se administrează repetat); se prescrie conform reglementărilor pentru substanţe toxice şi stupefiante.

Contraindicaţii — Alergie la fentanil, stări de deprimare respiratorie, bronhopatii obstructive; se evită sau multă prudenţă în timpul sarcinii şi la copiii sub 2 ani, doze mici la bătrâni, prudenţă în prezenţa traumatismelor craniene, când presiunea intracraniană este crescută, la bolnavii cu bradiaritmii cardiace şi tulburări de conducere, în ateroscleroză, la hepatici şi la renali, la hipotiroidieni, în insuficienţa suprarenală şi în miastenia gravă; în caz de deficit electrolitic sau pierdere mare de sânge se corectează în prealabil dezechilibrul electrolitic şi se reface volemia. Nu se asociază cu inhibitori de monoaminooxidază; prudenţă în dozare, când se asociază cu deprimante centrale (barbiturice, tranchilizante şi neuroleptice, morfină şi opioizi, anestezice generale). Nu se foloseşte la sportivi (ca substanţă dopantă).

Sinonime — Sublimaze.

FERRICHOLINATUM

Fer-sol

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 15 ml *soluţie pentru uz intern* conţinând colincitrat de Fe 200 mg/1 ml.

Acţiune terapeutică — Sursă de Fe pentru administrare per os, soluţia conţine fer chelat într-o formă care îi oferă o mai bună biodisponibilitate şi toleranţă.
Indicaţii — Carenţă de fier de orice etiologie.
Mod de administrare — Per os. *Copii* mici: 10 picături de 3 ori pe zi. Copii între 2-6 ani: 15 picături de 3 ori pe zi. Copii între 6-10 ani: 20 de picături de 3 ori pe zi.
Reacţii adverse — Foarte rar, uşoare tulburări gastro-intestinale tranzitorii.

FERROSII FUMARAS

Ferronat

Prezentare farmaceutică — *Suspensie* aromatizată pentru *uz oral*, conţinând fumarat feros 3 g/100 ml (flacon cu 100 ml).
Acţiune terapeutică — Aport de fier într-o formă bine-suportată digestiv, corectează specific anemiile feriprive; o linguriţă (5 ml) cuprinde 150 mg fumarat feros, respectiv 50 mg Fe^{2+}.
Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Ferglurum (preparat românesc).
Mod de administrare — Oral, la *adulţi*, curativ, 2-4 linguriţe/zi (pe stomacul gol sau, în caz de iritaţie gastrică, la mese); profilactic, la gravide, o linguriţă/zi (la masă). La *copii* sub 3 ani - 5 mg/kilocorp şi zi, 3-6 ani - 1/2 din doza adultului; când sunt necesare doze mai mici decât o linguriţă se diluează cu sirop.
Sinonime — Ferrum Hausmann.

FERROSII GLUCONAS

Ferglurom

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie buvabilă* conţinând gluconat feros 100 mg sau 200 mg, corespunzător la 12 mg, respectiv 24 mg fier (cutie cu 25, respectiv 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de fier într-o formă bine suportată digestiv; corectează specific anemiile prin deficit de fier.
Indicaţii — Anemii feriprive (microcitare) posthemoragice, prin aclorhidrie, de sarcină, nutriţionale ale sugarilor, secundare infecţiilor, infestării parazitare sau cancerului; anemii macrocitare tratate cu cianocobalamină; stări de sideropenie larvată la copii în creştere, fete tinere, în caz de hemoragii cronice; pentru profilaxia carenţelor de fier în sarcină, la copii, fete tinere, la donatori de sânge.

Mod de administrare — *Adulţi:* curativ 600-1 200 mg gluconat feros/zi (72-144 mg fier) până la normalizarea valorilor hemoglobinei sau timp îndelungat (sub controlul hemoglobinei), dacă bolnavul pierde sânge sau nevoile de fier sunt crescute; profilactic 100-300 mg gluconat feros/zi. *Copii:* 200-600 mg gluconat feros/zi; sugari: 150 mg/zi. Doza zilnică se fracţionează în 3 prize, administrate în afara meselor (dacă se produc fenomene de iritaţie gastrică, se administrează la mese); tratamentul se începe cu doze mici, care se cresc, în câteva zile, până la doza necesară. Eventual se asociază cu acid ascorbic (vitamina C), pentru a creşte proporţia fierului absorbit.
Reacţii adverse — Rareori greaţă, dureri epigastrice, constipaţie sau diaree (scaunul este colorat în negru), senzaţie de vertij, bufeuri de căldură; atenţie la riscul intoxicaţiei acute accidentale la copii.
Contraindicaţii — Hemocromatoză, hemoliză cronică, anemie sideroacrestică, anemia din intoxicaţia cu plumb, talasemie, boli hepatice grave, alergie sau intoleranţă la fier; gastrite severe, ulceraţii gastrice, varice esofagiene, diaree, colită ulceroasă, sindrom de malabsorbţie intestinală (se recomandă fier injectabil). Antiacidele pe bază de aluminiu, magneziu, calciu şi colestiramina micşorează absorţia fierului; fierul micşorează absorbţia tetraciclinelor (se administrează la intervale de cel puţin 3 ore).
Sinonime — Ferronicum, Ferrous gluconate.

FERROSII GLUTAMAS

Glubifer

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând glutamat feros 100 mg, corespunzător la 21-22 mg fier (flac. cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Ferglurom.
Mod de administrare — *Adulţi:* 3-6 drajeuri/zi (pe stomacul gol sau la mese, dacă apar fenomene de iritaţie digestivă); *copii:* 1-2 drajeuri/zi. Tratamentul se începe cu doze mici, care se cresc progresiv; se administrează până la normalizarea valorilor hemoglobinei sau timp îndelungat (sub controlul hemoglobinemiei) dacă bolnavul pierde sânge sau când nevoile de fier sunt crescute. Pentru profilaxie - 1 drajeu/zi. Se poate asocia cu acid ascorbic (vitamină C), în vederea favorizării absorbţiei intestinale.

Glutamat feros

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml şi 10 ml *soluţie buvabilă* conţinând glutamat feros 100 mg şi 200 mg, corespunzător la 21-22 mg, respectiv 43 mg fier (cutie cu 10 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Ferglurom (respectiv Glubifer).

Mod de administrare — Curativ, la *adulţi*, doze cuprinse între 3 fiole a 100 mg şi 3 fiole a 200 mg zilnic; la *copii*, 1-2 fiole a 100 mg zilnic. Tratamentul se începe cu doze mici, care se cresc progresiv; se administrează pe stomacul gol sau la mese (dacă survin fenomene de iritaţie digestivă), continuând până la normalizarea valorilor hemoglobinei, sau timp îndelungat (dacă bolnavul pierde sânge sau nevoile de fier sunt crescute); se asociază eventual acid ascorbic (creşte absorbţia fierului). Pentru profilaxie se recomandă câte o fiolă a 100 mg, o dată pe zi.

FERROSII SULFAS

Ferro-Gradumet

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri retard* conţinând sulfat feros anhidru 325 mg, corespunzător la 105 mg fier (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Ferglurom (preparat românesc).

Mod de administrare — Oral, câte un drajeu o dată pe zi, înainte de masă.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Ferglurom; fenomenele nedorite gastro-intestinale - greaţă, vomă, diaree, constipaţie - sunt mai rare şi adesea minore; nu se recomandă la copii sub 12 ani.

Sinonime — Resoferon, Retafer, Sorbifer durules.

FIBRINOGEN UMAN

Fibrinogen uman

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând fibrinogen uman 1 g, sub formă de *masă buretoasă pentru* prepararea de *soluţie* (cutie cu 2 flacoane fibrinogen şi 2 flacoane apă bidistilată apirogenă).

Acţiune terapeutică — Substituent al fibrinogenului din sânge; reface coagulabilitatea normală în sindroamele hemoragice prin deficit de fibrinogen.

Indicaţii — *Intravenos*, în stări hemoragice prin hipo- sau afibrinogenemie, sindroame fibrinolitice în cursul complicaţiilor sarcinii, după traumatisme, arsuri grave, intervenţii chirurgicale majore (mai ales în domeniul toracic, pancreatic sau uterin), în boli hepatice severe, boli extensive ale măduvei hematopoietice (de exemplu, leucemie mieloidă), cancer diseminat (mai ales al vezicii urinare, prostatei şi stomacului), unele cazuri de tuberculoză gravă, în fază terminală. *Local*, pentru favorizarea prinderii grefelor cutanate sau mucoase, pentru fixarea suturii nervoase.

Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă, 1-2 ml/minut din soluţia conţinând 1 g fibrinogen la 100 ml; doza utilă este de 1-8 (cât este necesar pentru realizarea unui nivel al fibrinogenului circulant mai mare de 0,8 g/l). Soluţia se foloseşte în prima oră de la dizolvare; este obligatoriu ca perfuzorul să fie prevăzut cu filtru. Local, în soluţie 1-2%, asociat cu trombină.
Reacţii adverse — Poate favoriza tromboza (uneori este necesară protecţia cu heparină); există riscul transmiterii virusului hepatitei. Ca şi pentru alte soluţii perfuzabile, insuficienţa cardiacă, edemul pulmonar şi oliguria-anuria reprezintă contraindicaţii.

FINASTERIDUM

Proscar

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând finasterid 5 mg (cutie cu 28 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiandrogen, inhibitor sintetic al 5-alfa reductazei (enzimă intracelulară care metabolizează testosteronul în dihidrotestosteron).
Indicaţii — Adenom benign de prostată.
Mod de administrare — În general se recomandă 1 comprimat a 5 mg/zi.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la unul din componenţii produsului, femei şi copii.

FLEROXACINUM

Quinodis

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 100 ml *soluţie perfuzabilă* conţinând fleroxacină 400 mg.
Acţiune terapeutică — Chinolonă care blochează biosinteza ADN bacterian prin inhibarea enzimei ADN giraza (ADN topoizomeraza II). Se reduce astfel proliferarea bacteriană. În general, nu se instalează rezistenţă încrucişată cu antibioticele nechinolonice. Sunt sensibili atât germenii gram-pozitivi, cât şi gram-negativi, dar în Europa s-a remarcat frecvent instalarea rezistenţei faţă de fleroxacină la: *S. aureus*, *P. aeruginosa* şi extrem de rar la enterobacteriacee.
Indicaţii — Bronşita cronică acutizată, infecţii ale tractului genito-urinar şi intestinal, gonoree, febră tifoidă.
Mod de administrare — În general se administrează 400 mg/zi printr-o perfuzie ce durează 1 oră. La pacienţii vârstnici, ca şi în cazul afectării funcţiilor renale sau hepatice, doza zilnică este de 200 mg fleroxacină pe zi.

Reacţii adverse — Pot apărea reacţii de hipersensibilizare, greaţă, vărsături, diaree, oboseală, prurit, flebită la locul administrării, artralgii, fotosensibilitate.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la produs sau la alte chinolone şi acidul nalidixic, pacienţi sub 18 ani.

Precauţii: în administrare se impun precauţii la persoanele cu afecţiuni neurologice, la cei cu activităţi ce necesită o bună coordonare neuro-motorie, în sarcină şi alăptare.

FLUCONAZOLUM

Diflucan

Prezentare farmaceutică — *Capsule gelatinoase* conţinând 50 mg, 100 mg, 150 mg sau 200 mg de fluconazol; *pulbere* pentru suspensie orală care prin reconstituire cu apă determină concentraţii de 50 mg sau 200 mg fluconazol pe 5 ml; *soluţie intravenoasă* conţinând 2 mg/ml fluconazol dizolvat în ser fiziologic.

Acţiune terapeutică — Fluconazolul face parte dintr-o nouă clasă de agenţi antifungici triazolici, fiind un puternic şi specific inhibitor al sintezei nucleului sterol al fungilor. Administrat atât oral cât şi intravenos, fluconazolul a fost activ într-o mare varietate de infecţii fungice la animale. S-a demonstrat acţiunea sa împotriva infecţiilor micotice oportuniste, cum ar fi infecţii cu specii de *Candida,* inclusiv candidoza sistemică şi candidoza la animale imunodeprimate; infecţii cu *Cryptococcus neoformans,* inclusiv infecţiile intracraniene; infecţii cu specii de *Microsporum;* infecţii cu specii de *Trichophyton.* Fluconazolul s-a dovedit, de asemenea, activ în micozele endemice, studiate pe animale, incluzând infecţiile cu *Blastomyces dermatitides,* cu *Coccidioides immitis,* inclusiv intracraniene şi cu *Histoplasma capsulatum* la animale normale sau imunodeprimate.

Proprietăţile farmacocinetice ale fluconazolului sunt similare în administrarea orală şi intravenoasă. După administrarea orală, fluconazolul este bine absorbit şi nivelurile plasmatice (şi biodisponibilitatea sistemică) sunt de peste 90% din nivelurile obţinute prin administrare intravenoasă. Absorbţia orală nu este afectată de ingestia concomitentă de alimente. Concentraţiile plasmatice de vârf, în condiţii de administrare *à jeun* apar între 0,5 şi 1,5 ore de la administrare, având un timp de înjumătăţire plasmatic de aproximativ 30 de ore. Concentraţiile plasmatice sunt proporţionale cu doza administrată. În 90% din cazuri nivelurile plasmatice stabile de fluconazol sunt obţinute după 4-5 zile de administrare a unei doze unice zilnice. Administrarea unei doze de atac în prima zi, dublă faţă de doza zilnică, permite obţinerea unui nivel plasmatic stabil din ziua a doua în 90% din cazuri. Volumul de distribuţie este aproximativ acela al apei totale din organism. Procentul de legare de proteinele plasmatice este scăzut (11-12%).

Fluconazolul are o penetrabilitate bună în toate fluidele organismului studiate. Nivelurile de fluconazol în salivă şi spută sunt similare cu cele plasmatice. La pacienţii cu meningite fungice, nivelul fluconazolului în LCR este aproximativ 80% din nivelul plasmatic. Calea principală de excreţie este cea renală, aproximativ 80% din doza administrată apărând ca medicament nemodificat în urină. *Clearance*-ul fluconazolului este proporţional cu cel al creatininei. Nu există dovezi de existenţă a metaboliţilor circulanţi. Timpul de înjumătăţire plasmatic lung reprezintă baza pentru administrarea unei doze unice în cazul candidozei vaginale şi a unei singure doze pe zi în celelalte indicaţii. Fluconazolul este foarte specific pentru enzimele fungice dependente de citocromul P-450. Doza zilnică de 50 mg fluconazol, administrată timp de până la 28 de zile, s-a demonstrat a nu afecta concentraţiile plasmatice ale testosteronului la bărbaţi sau concentraţiile steroizilor la femeile în perioada fertilă. Fluconazolul în doze de 200-400 mg/zi nu are nici un efect clinic semnificativ asupra nivelurilor de steroizi endogeni, sau asupra răspunsului ACTH - stimulat la bărbaţi sănătoşi, voluntari. Studii privind interacţiunea cu antipirina arată că dozele unice sau multiple de 50 mg fluconazol nu îi afectează acesteia metabolismul.

Indicaţii — Fluconazolul este indicat în tratamentul următoarelor afecţiuni: Criptococoze, inclusiv meningita cu *Cryptococcus* şi infecţii cu alte localizări (pulmonară, cutanată). Pot fi trataţi pacienţi cu imunitate normală, dar şi cei cu SIDA, pacienţi care au suferit transplanturi de organe sau imunodeprimaţi din alte cauze. Fluconazolul poate fi utilizat ca tratament de întreţinere pentru prevenirea recidivei în infecţiile cu *Cryptococcus* la pacienţii cu SIDA.

Candidoze sistemice, incluzând candidemia, candidoza diseminată şi alte forme de infecţii invazive cu *Candida*. Acestea includ şi infecţii ale peritoneului, endocardului, pulmonare şi ale tractului urinar. Pot fi trataţi şi pacienţi cu afecţiuni maligne, pacienţi în secţiile de terapie intensivă, pacienţi în tratament cu citostatice sau cu medicamente imunosupresive sau pacienţi care prezintă alte condiţii ce predispun la infecţii candidozice.

Candidoze ale mucoaselor. Acestea includ infecţiile oro-faringiene, esofagiene, bronhopulmonare neinvazive, candiduria, infecţii cutaneo-mucoase şi candidoza orală atrofică cronică. Pot fi trataţi atât pacienţii cu imunitate deprimată, cât şi cei cu imunitate normală.

Candidoza vaginală acută sau recurentă.

Prevenirea infecţiilor fungice la pacienţii cu neoplazii, care sunt predispuşi la asemenea infecţii ca rezultat al chimioterapiei citotoxice sau al radioterapiei.

Dermatomicoze, incluzând *Tinea pedis*, *Tinea corporis*, *Tinea cruris*, *Tinea versicolor* şi infecţii cu *Candida*.

Mod de administrare — Doza zilnică de fluconazol trebuie să fie în funcţie de natura şi severitatea infecţiei fungice. Majoritatea cazurilor de candidoză vaginală răspund la terapia cu doză unică. Tratamentul infecţiilor care necesită doze multiple trebuie continuat până când parametrii clinici sau testele de laborator indică dispariţia infecţiei fungice. O perioadă inadecvată de tratament poate conduce la reapariţia infecţiei active. Pacienţii cu SIDA, meningită criptococică sau candidoză oro-faringiană recurentă necesită, de obicei, terapie de întreţinere pentru a preveni recidivele.

Adulţi: în meningita cu *Cryptococcus* şi alte infecţii cu *Cryptococcus*, doza uzuală este de 400 mg în prima zi şi apoi 200-400 mg o dată pe zi. Durata tratamentului la aceste infecţii depinde de răspunsul clinic şi micologic, dar este de obicei 6-8 săptămâni pentru meningita cu *Cryptococcus*. Pentru prevenirea recidivelor în cazul meningitei cu *Cryptococcus* la pacienţii cu SIDA, după ce pacientul primeşte o cură completă ca terapie primară, fluconazolul poate fi administrat nelimitat în doze zilnice de 200 mg.

Pentru candidemie, candidoza diseminată, sau alte infecţii invazive cu *Candida*, doza uzuală este de 400 mg în primą zi, apoi 200 mg zilnic. În funcţie de răspunsul clinic, doza poate fi crescută la 400 mg zilnic. Durata tratamentului depinde de răspunsul clinic.

În candidoza oro-faringiană doza uzuală este de 50 mg/zi timp de 7-14 zile. Dacă este necesar, tratamentul poate fi continuat perioade mai lungi în cazul pacienţilor cu imunitate sever deprimată. Pentru candidoza orală atrofică a purtătorilor de proteze dentare, doza uzuală este de 50 mg/zi timp de 14 zile, concomitent cu măsuri de antisepsie locală.

Pentru alte infecţii cu *Candida* la nivelul mucoaselor (exceptând candidoza vaginală), de exemplu esofagita, infecţii bronhopulmonare neinvazive, candidurie, candidoză cutaneo-mucoasă, doza uzuală eficientă este de 50 mg/zi timp de 14-30 de zile.

În cazurile deosebit de dificile de infecţii ale mucoaselor cu *Candida*, doza poate fi crescută la 100 mg/zi.

În candidoza vaginală se administrează o doză unică orală de 150 mg fluconazol.

Pentru prevenirea infecţiilor fungice la pacienţii cu neoplazii, doza va fi de 50 mg fluconazol o dată pe zi, cât timp pacientul este supus riscului datorat chimioterapiei citotoxice sau radioterapiei.

Pentru infecţiile dermice incluzând *Tinea pedis, corporis, cruris* şi infecţiile cu *Candida*, dozajul recomandat este 150 mg o dată pe săptămână sau 50 mg o dată pe zi. Durata tratamentului este în mod normal de 2-4 săptămâni, dar *Tinea pedis* poate necesita tratament până la 6 săptămâni. Pentru *Tinea versicolor* se recomandă 50 mg o dată pe zi timp de 2-4 săptămâni.

Copii: după cum s-a specificat în capitolul „Precauţii“, folosirea de fluconazol la copii sub 16 ani nu se recomandă. Totuşi, când medicul curant consideră imperativă terapia cu fluconazol se recomandă următoarele doze pentru copii de 1 an şi peste, cu funcţia renală normală: 1-2 mg/kilocorp pentru infecţii superficiale cu *Candida*, 3-6 mg/kilocorp pentru infecţii sistemice cu *Candida* sau *Cryptococcus*. Aceste recomandări aproximează dozele folosite la adulţi în mg/kg. Totuşi, date preliminare la copii între 5 şi 13 ani au indicat că eliminarea fluconazolului ar fi mai rapidă decât la adulţi. De aceea, pentru infecţii severe sau care ameninţă viaţa, pot fi necesare doze zilnice mai mari. La un număr restrâns de copii au fost administrate doze de până la 12 mg/kg/zi. Nu se va depăşi doza maximă zilnică pentru adulţi, care este 400 mg. La copii cu funcţia renală afectată, doza zilnică trebuie redusă după indicaţiile date şi la adulţi, în funcţie de gradul de afectare renală.

La *vârstnici*, unde există dovezi de insuficienţă renală, se vor administra dozele uzuale.

Pentru pacienţii cu afectare renală (*clearance*-ul creatininei <40 ml/min) dozele se vor ajusta după cum va fi descris în continuare.

Pentru pacienţii cu insuficienţă renală: fluconazolul se excretă predominant în urină nemodificat. Nu sunt necesare modificări ale terapiei cu doză unică. În tratamentul cu doze multiple al pacienţilor cu insuficienţă renală, se administrează doze normale în prima şi a doua zi de tratament, şi apoi intervalele de dozaj sau doza zilnică se vor modifica în funcţie de *clearance*-ul creatininei după cum urmează:

Clearance-ul creatininei (ml/min)	*Interval între doze/Doza zilnică*
>40	24 ore (regim normal de dozaj)
21-40	48 ore sau 1/2 din doza zilnică uzuală
10-20	72 ore sau 1/3 din doza zilnică uzuală
Pacienţi dializaţi regulat	O doză după fiecare şedinţă de dializă

Mod de utilizare: fluconazolul poate fi administrat oral sau în perfuzie intravenoasă într-un ritm care să nu depăşească 10 ml/min, calea de administrare depinzând de starea clinică a pacientului. Când se face transferul de la calea intravenoasă la cea orală, sau invers, nu este necesară schimbarea dozei zilnice. Fluconazolul este condiţionat în soluţie de clorură de sodiu 0,9%, fiecare 200 mg (100 ml/flacon) conţinând 15 mmol de Na^+ şi Cl^-. Datorită faptului că fluconazolul este disponibil ca soluţie salină diluată, la pacienţii ce necesită restricţii de sodiu, sau fluide, trebuie luată în considerare rata de administrare a fluidului. Fluconazolul administrat intravenos este compatibil cu următoarele soluţii perfuzabile: dextroză 20%; soluţie Ringer; soluţie Hartmann; clorură de potasiu în dextroză; bicarbonat de sodiu 4,2%; aminofuzin; ser fiziologic. Fluconazolul poate fi administrat printr-o cale de abord venoasă existentă cu una din soluţiile amintite. Deşi nu s-au semnalat incompatibilităţi specifice, nu se recomandă amestecarea cu orice alt medicament în perfuzie. Pulberea pentru suspensie orală odată reconstituită trebuie aruncată după 14 zile.

Supradozare: în caz de supradozare poate fi necesar tratamentul simptomatic (măsuri de susţinere şi lavaj gastric, după necesitate). Fluconazolul este larg excretat în urină; diureza forţată creşte probabil rata de eliminare. O şedinţă de hemodializă de 3 ore scade nivelul plasmatic cu aproximativ 50%.

Reacţii adverse — Fluconazolul este în general bine tolerat. Cele mai comune efecte secundare asociate cu fluconazolul sunt legate de tractul gastro-intestinal. Acestea includ: greaţă, dureri abdominale, diaree şi flatulenţă. După acestea, cel mai comun efect secundar observat a fost *rash*-ul.

În timpul tratamentului cu fluconazol sau alţi agenţi asemănători, la unii pacienţi, mai ales la cei cu afecţiuni grave cum ar fi SIDA, cancerul, au fost observate modificări ale testelor funcţionale renale, hematologice şi hepatice, dar semnificaţia clinică şi relaţia cu tratamentul este nesigură. Pacienţii cu SIDA sunt mai expuşi la apariţia unor reacţii cutanate severe la multe medicamente. Un număr scăzut de pacienţi cu SIDA au dezvoltat asemenea reacţii, în general când au primit fluconazolul concomitent cu alţi agenţi cunoscuţi a fi asociaţi cu reacţii cutanate exfoliative. Dacă apare *rash* cutanat la un pacient tratat pentru o infecţie fungică superficială şi este considerat datorită fluconazolului, terapia cu acest agent va fi oprită. Pacienţii cu infecţii fungice invazive/sistemice, care dezvoltă *rash*-uri, necesită o atentă monitorizare şi fluconazolul va fi întrerupt în cazul apariţiei leziunilor buloase şi a eritemului polimorf. Ca şi la alţi agenţi azolici, s-au raportat rare cazuri de anafilaxie.

Contraindicaţii — Fluconazolul nu va fi utilizat la pacienţi cu sensibilitate cunoscută la medicament sau la alţi compuşi azolici înrudiţi.

Avertisment: foarte rar, pacienţi care au decedat datorită unor afecţiuni severe de fond şi care primiseră doze multiple de fluconazol au prezentat post-mortem necroză hepatică. Aceşti pacienţi primiseră mai multe medicamente concomitent, unele dintre ele cunoscute ca fiind potenţial hepatotoxice şi/sau aveau şi alte afecţiuni care ar fi putut conduce la necroză hepatică. În consecinţă, deoarece o relaţie cauzală cu fluconazolul nu poate fi exclusă, la pacienţii la care apare o creştere semnificativă a enzimelor hepatice trebuie avut în vedere raportul risc/beneficiu al continuării tratamentului cu fluconazol. Ca şi cu alţi azoli, s-au raportat cazuri rare de anafilaxie.

Precauţii: folosirea în timpul sarcinii: fluconazolul a fost puţin folosit la om în timpul sarcinii. Reacţii adverse fetale s-au observat la animale, doar la doze mari de fluconazol, acestea fiind asociate şi cu toxicitate maternă. Aceste reacţii nu au fost relevante pentru fluconazol folosit în doze terapeutice. Totuşi, folosirea fluconazolului în timpul sarcinii trebuie evitată, cu excepţia pacientelor cu infecţii fungice severe sau care pun în pericol viaţa şi în care fluconazolul poate fi folosit dacă beneficiul anticipat este mai mare decât riscul posibil asupra fătului.

Folosirea la femeile care alăptează: fluconazolul apare în laptele uman în concentraţii similare cu cele plasmatice şi de aceea nu se recomandă femeilor care alăptează.

Folosirea la copii: datele privind folosirea fluconazolului la copii sub 16 ani sunt limitate, de aceea în prezent nu recomandăm folosirea fluconazolului la aceşti pacienţi decât dacă tratamentul antifungic este imperativ şi nu există alte variante de tratament potrivite. Există date limitate privind folosirea fluconazolului la nou-născuţi şi de aceea folosirea sa la copii sub vârsta de 1 an nu este recomandată.

Alte observaţii: nu s-a observat ca fluconazolul să modifice capacitatea de conducere auto sau folosire a maşinilor.

Interacţiuni medicamentoase: fluconazolul creşte timpul de protrombină după administrarea de warfarină la subiecţii de sex masculin sănătoşi. Deşi creşterea a fost mică (12%), se recomandă o monitorizare atentă a timpului de protrombină la pacienţii ce fac tratament cu anticoagulante cumarinice. S-a demonstrat că fluconazolul prelungeşte timpul de înjumătăţire al sulfonilureelor orale administrate concomitent (clorpropamid, glibenclamid, glipizid şi tolbutamid) la voluntarii sănătoşi.

Fluconazolul şi sulfonilureele orale pot fi administrate concomitent la pacienţii diabetici, dar trebuie avut în vedere riscul episoadelor hipoglicemice. Într-un studiu cinetic de interacţiune, administrarea concomitentă de fluconazol şi doze multiple de hidroclorotiazide la voluntari sănătoşi a dus la creşterea concentraţiei plasmatice a fluconazolului cu 40%. Acest efect nu necesită schimbarea dozei de fluconazol la subiecţii ce primesc concomitent diuretice, dar trebuie avut în vedere totuşi. Administrarea concomitentă a fluconazolului cu fenitoină poate determina creşteri clinic semnificative ale nivelurilor de fenitoină. Dacă este necesar să se administreze ambele medicamente concomitent, nivelurile de fenitoină trebuie monito-rizate şi doza ajustată pentru a menţine nivelul terapeutic.

S-au efectuat două studii cinetice în care s-a administrat un contraceptiv combinat oral, concomitent cu doze multiple de fluconazol. Nu s-au constatat efecte relevante asupra nivelurilor hormonale în studiul cu 50 mg fluconazol, în timp ce la 200 mg/zi concentraţiile urinare de etinilestradiol levonorgestrel au crescut cu 40% şi respectiv 24%. Este improbabil ca administrări repetate de fluconazol în aceste doze să aibă vreun efect asupra eficacităţii contraceptivelor combinate orale.

Studii de interacţiune au arătat că absorbţia de fluconazol nu este afectată clinic semnificativ în cazul administrării concomitente a fluconazolului cu alimente, cimetidină, antiacide sau în urma iradierii totale a organismului pentru transplant de măduvă hematogenă.

Administrarea concomitentă de fluconazol şi rifampicină a avut ca rezultat o scădere cu 25% a concentraţiei urinare a fluconazolului şi o scădere cu 20% a timpului de înjumătăţire a fluconazolului.

La pacienţii care primesc concomitent rifampicină trebuie luată în considerare o creştere a dozei de fluconazol.

Un studiu cinetic la pacienţi cu transplant renal a descoperit că fluconazolul în doze de 200 mg zilnic creşte uşor concentraţiile de ciclosporină. Totuşi, într-un alt studiu cu doze multiple cu 100 mg/zi, fluconazolul nu a afectat nivelurile de ciclosporină la pacienţi cu transplant de măduvă hematogenă. Se recomandă monitorizarea concentraţiei plasmatice de ciclosporină la pacienţii care primesc fluconazol.

Într-un studiu de interacţiune controlat cu placebo, administrarea a 200 mg fluconazol timp de 14 zile a avut ca rezultat scăderea cu 18% a ratei medii a *clearance*-ului plasmatic al teofilinei. Pacienţii care primesc doze înalte de teofilină, sau la care, din alte motive, există un risc crescut de toxicitate la teofilină, trebuie observaţi pentru a depista aceste semne în timp ce primesc fluconazol şi terapia trebuie modificată corespunzător dacă semnele de toxicitate apar.

Dorim să avizăm medicii că nu s-au efectuat studii de interacţiune cu alte medicamente, dar aceste interacţiuni pot apărea.

FLUCYTOSINUM

Ancotil

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 250 ml *soluţie perfuzabilă* conţinând 10 mg/ml flucitosin.

Acţiune terapeutică — Antimicotic sistemic, cuprinzând în spectrul de activitate în special: *Candida* spp. şi *Cryptococcus neoformans.*

Microorganismele sensibile la produs fixează la nivelul ARN 5-FC rezultat din dezaminarea Ancotilului prin citozin-dezaminaza specifică. După administrare parenterală, produsul circulă nelegat de proteinele plasmatice şi realizează la nivelul lichidului cefalorahidian şi al lichidului peritoneal concentraţii de aproximativ 75% din concentraţiile serice. La adulţii cu funcţii renale normale, timpul de înjumătăţire plasmatică este de 3-6 ore. Eliminarea se face pe cale renală sub formă de 5-FC.

Indicaţii — Candidoză, criptococoză, cromoblastomicoză şi aspergiloză (în acest din urmă caz se asociază cu amfotericina).

Mod de administrare — În perfuzie cu durată scurtă, 20-40 de minute, o doză de 37,5-50 mg/kilocorp, la 6 ore (la pacienţii cu funcţie renală normală). În caz de criptococoză a SNC se va face asocierea cu amfotericina B.

Reacţii adverse — Greaţă, vărsături, diaree, reacţii alergice, leucopenie, trombocitopenie, creşterea transaminazelor serice.

Contraindicaţii — Insuficienţă renală, sarcină, hipersensibilitate la produs.

Sinonime — Cocol.

FLUDROCORTISONUM

Astonin-H

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 0,1 mg fludrocortison (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Hormon glucocorticoid sintetic, cu efect puternic de mineralocorticoid. Produsul asigură un aport de hormon mineralocorticoid, cu administrare per os, care poate substitui deficienţa de mineralocorticoizi şi care exercită o acţiune intensă de retenţie de sodiu şi apă.

Indicaţii — Insuficienţă adreno-corticosuprarenală, sindrom adreno-genital (după echilibrarea balanţei hidroelectrolitice), hipotensiune arterială posturală marcată, în special la pacienţii cu diabet zaharat sau la cei sub tratament cu levodopa.

Mod de administrare — Per os. Tratamentul este individualizat în funcţie de starea şi reactivitatea pacientului. În insuficienţa adreno-cortico-suprarenală: în general 0,1 mg/zi, sau alte variante: 0,1 mg de 3 ori pe săptămână sau 0,2 mg zilnic. În caz de H.T.A., doza va fi de 0,05 mg fludrocortizon/zi. Concomitent se administrează cortizon (10-37,5 mg/zi) sau hidrocortizon (10-30 mg/zi). În sindromul adreno-genital cu pierdere de sare, doza uzuală este de 0,1-0,2 mg/zi. Alte afecţiuni: pentru creşterea tensiunii la pacienţii cu hipotensiune posturală se administrează 0,1-0,4 mg/zi la diabetici şi 0,05-0,2 mg la cei sub tratament cu levodopa.

Reacţii adverse — Edeme, hipertensiune arterială, favorizează procesele inflamatorii.

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă, insuficienţă renală, hipertensiune arterială, ateroscleroză cerebrală, hipopotasemie.

FLUMAZINILUM

Anexate

Prezentare farmaceutică — *Soluţie injectabilă* conţinând 1 mg flumazinil/ml (cutie cu 5 fiole).

Acţiune terapeutică — Antidot benzodiazepinic, cu structură de imidazobenzodiazepină. Substanţa blochează competitiv receptorii benzodiazepinici, antagonizând efectele centrale ale benzodiazepinelor. Efectul hipnotic - sedativ al benzodiazepinelor este rapid antagonizat după administrarea i.v. a produsului (30-60 s) şi poate reapărea gradat în următoarele ore, în funcţie de timpul de înjumătăţire şi proporţia de doză agonist-antagonist. Flumazinil circulă legat de proteinele plasmatice în proporţie de 50%. Timpul de înjumătăţire este de 53 de minute. Flumazinil este rapid eliminat prin biotransformare. Principalul metabolit este inactiv şi este eliminat pe cale renală.

Indicaţii — Combaterea efectelor sedative centrale ale benzodiazepinelor în anestezie şi terapie intensivă, după cum urmează.

În anestezie: - după terminarea anesteziei induse şi menţinute cu benzodiazepine la pacienţii internaţi; combaterea sedării benzodiazepinice induse la pacienţi pentru proceduri de diagnostic şi terapeutic.

În terapia intensivă - ca tratament în intoxicaţii cu benzodiazepine şi/sau pentru diagnosticul unor prezumtive intoxicaţii cu benzodiazepine

Mod de administrare — Intravenos. Conform indicaţiilor medicului. Anexate se diluează în clorură de sodiu 0,9%, clorură de sodiu 0,45% + dextroză 2,5% sau dextroză 5%.

În anestezie - doza iniţială este de 0,2 mg, administrată i.v. în 15 secunde. Dacă efectul scontat nu se instalează în 60 de secunde, se poate administra 0,1 mg şi la nevoie se repetă această doză la interval de 60 de secunde, până la doza totală de 1 mg. Administrarea rapidă a produsului poate determina la pacienţii care au folosit timp îndelungat benzodiazepine un simptom de abstinenţă, a cărui simptomatologie poate fi diminuată prin administrare i.v. de 5 mg diazepam sau 5 mg midazolam.

Reacţii adverse — În general, produsul este bine tolerat până la doza de 100 mg, fără a afecta funcţiile hepatice sau renale. Rar, după anestezie pot apărea: greaţă, vărsături; uneori, după administrare rapidă pot apărea: anxietate, palpitaţii.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la produs.

Precauţii: se impun în recomandarea tratamentului la femei în cursul sarcinii; se va evita prima perioadă a sarcinii. Persoanele care efectuează manopere ce solicită o bună coordonare neuropsiho-motorie trebuie atenţionate că efectul benzodiazepinei poate reveni.

FLUMETASONUM

Flumetazon pivalat

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând flumetazonă pivalat 0,2% (tub cu 15 g); *cremă* conţinând flumetazonă pivalat 0,2% (tub cu 12 g).

Acţiune terapeutică — Preparat glucocorticoid pentru uz dermatologic, are acţiune antiinflamatorie, antialergică şi antipruriginoasă intense.

Indicaţii — Eczeme, dermatite, neurodermite, prurigo, psoriazis vulgar, lichen plan, lupus eritematos discoid netuberculos. Unguentul se foloseşte în cazurile cronice şi în inflamaţiile cu piele uscată; crema este de ales în formele acute sau subacute şi pe pielea seboreică sau sensibilizată la corpi graşi.

Mod de administrare — Local pe piele, de 2-3 ori/zi (eventual sub pansament ocluziv, schimbat la 24-48 de ore); se continuă 1-2 săptămâni după vindecarea aparentă.

Reacţii adverse — Favorizarea infecţiilor locale; rareori iritaţie locală, prurit, uscăciunea pielii, hipertricoză, foliculite şi erupţii acneiforme, dermatită periorală, hipopigmentare, tratamentul prelungit, mai ales sub pansament, poate provoca atrofia pielii, vergeturi, telangiectazii, purpură, pustulaţie. Aplicarea repetată, pe suprafeţe întinse, îndeosebi sub pansament ocluziv, produce uneori fenomene cortizonice sistemice (mai ales la copii).

Contraindicaţii — Dermite infecţioase bacteriene şi fungice, afecţiuni tuberculoase şi sifilitice ale pielii, *zona,* herpes, varicelă, vaccină, dermatită periorală rozacee, acnee; în timpul sarcinii nu se foloseşte sau prudenţă (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată). Se va evita aplicarea îndelungată (peste 4 săptămâni) pe tegumentele feţei; nu se pune în contact cu conjunctiva.

Sinonime — Cerson, Locacorten, Lorinden.

FLUNITRAZEPAMUM

Rohypnol

Prezentare farmaceutică — *Fiolă* a 2 mg flunitrazepam + 1 fiolă a 1 ml dizolvant (pentru diluare *ex tempore* şi injectare i.m. sau i.v. lent).
Acţiune terapeutică — Hipnotic şi sedativ intens, precum şi anxiolitic, miorelaxant, anticonvulsivant (caractere specifice seriei benzodiazepinice). Provoacă un somn plăcut, regulat şi durabil. Nu exercită influenţă notabilă asupra funcţiilor cardio-respiratorii când este administrat corect.
Indicaţii — În insomniile de diverse etiologii. În premedicaţia anestezică (suprimă anxietatea preoperatorie şi asigură bolnavilor un somn reparator) singur sau asociat cu alte produse utilizate în cadrul anesteziei (neuroleptice, sedative, analgezice, anticolinergice), precum şi în provocarea narcozei prin inhalaţie.
Mod de administrare — Cu aviz medical, în raport cu vârsta pacientului, starea generală şi forma insomniei. În premedicaţia anestezică: 1-2 mg (0,015-0,30 mg/kilocorp, i.m.); în provocarea narcozei (în scop anestezic): 1-2 mg (0,015-0,030 mg/kg, i.m. sau i.v. lent).
Reacţii adverse — Toleranţă excelentă, atât în ceea ce priveşte comprimatele, cât şi fiolele. Uneori pot apărea: somnolenţă, hipotonie musculară, oboseală. Potenţează acţiunea unor medicamente asociate (neuroleptice, tranchilizante, antidepresive, hipnotice, analgezice, anestezice). Din aceleaşi motive, băuturile alcoolice sunt interzise în decursul tratamentului. Se recomandă cu prudenţă conducătorilor auto. Fiolele i.v. injectate prea repede pot exercita efecte respiratorii tranzitorii asupra pacienţilor în vârstă.
Contraindicaţii — Este contraindicat în miastenia gravis.
Sinonime — Fluninoc, Hypnodorm.

FLUOCINOLONI ACETONIDUM

Fluocinolon N

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pomadă) şi *cremă* conţinând fluocinolonă acetonid 0,025% şi neomicină sulfat 0,5% (tub cu 18 g, respectiv 12 g); *spray* conţinând fluocinolonă acetonid 0,01% şi neomicină sulfat 0,2% (flac. cu 20 g).
Acţiune terapeutică — Preparat dermatologic care asociază un glucocorticoid activ ca antiinflamator, antialergic şi antipruriginos local, cu neomicină, antibiotic aminoglicozidic cu spectru larg, eficace faţă de multe bacterii patogene pentru piele.
Indicaţii — Eczeme întinse corticosensibile şi alte dermatite acute şi cronice infectate sau susceptibile de a se infecta. Unguentul, cu proprietăţi emoliente, este de ales pentru leziunile uscate, crema este avantajoasă pen-

tru leziunile zemuinde, iar *spray*-ul pentru zonele piloase şi dermatozele zemuinde întinse.
Mod de administrare — În aplicaţii locale, de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Flumetazon pivalat N.
Sinonime — Fluocinolon acetonid, Synalar.

FLUOCORTOLONUM

Ultralan

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând fluocortolonă 0,5% (0,25% sub formă de alcool, 0,25% sub formă de caproat) şi hexaclorofenat de clemizol 2,5% (tub cu 10 şi 20 g).
Acţiune terapeutică — Fluocortolona este un glucocorticoid pentru uz dermatologic, cu acţiune antiinflamatorie, antialergică şi antipruriginoasă intense; asocierea formei alcool cu caproatul asigură o acţiune rapidă şi îndelungată. Hexaclorofenul conferă unguentului proprietăţi antihistaminice.
Indicaţii — Dermatoze inflamatorii, alergice şi pruriginoase: eczeme, dermatite diverse, neurodermite, prurigo, psoriazis, lichen plan, lupus eritematos discoid netuberculos; prurit anal şi vulvar. Este avantajos în prezenţa unei componente alergice şi atunci când există pericol de infecţie.
Mod de administrare — Local, pe piele, la început de 2-3 ori/zi, apoi o dată/zi.
Reacţii adverse — Rareori iritaţie locală, prurit, hipertricoză, hipopigmentare, foliculite, erupţii acneiforme, dermatită periorală; aplicarea prelungită poate provoca atrofia locală a pielii, telangiectazii, purpură, vergeturi; dozele mari, aplicate pe suprafeţe întinse, pot fi cauză de fenomene cortizonice sistemice (mai ales la copii); rareori suprainfecţii cu germeni rezistenţi.
Contraindicaţii — Tuberculoză cutanată, dermatoze sifilitice, varicelă, vaccină, *zona, herpes simplex*, dermatită periorală, rozacee, acnee; se va evita sau prudenţă în timpul sarcinii (indicaţii stricte, doze mici, tratament de scurtă durată); se va evita aplicarea pe faţă timp îndelungat (mai mult de 4 săptămâni).

FLUORESCEINUM NATRIUM

Fluorescite

Prezentare farmaceutică — *Soluţie sterilă* conţinând: fluoresceină sodică (echivalentă cu fluoresceina 10% sau 25%), hidroxid de sodiu şi/sau acid clorhidric (pentru ajustarea pH-ului), apă pentru injectare (soluţie 10% în seringă preîncărcată; fiolă a 5 ml soluţie 10%; fiolă a 2 ml soluţie 25%).

Acţiune terapeutică — Fluorescite este o soluţie apoasă sterilă, ce se utilizează ca substanţă de contrast pe cale intravenoasă, în diverse explorări diagnostice. Fluorescenţa sa galben-verzuie delimitează aria vasculară observată, diferenţiind-o de zonele adiacente.

Indicaţii — În angiografia sau în angioscopia de diagnostic cu fluoresceină a fundului de ochi şi a vascularizaţiei irisului.

Mod de administrare — Produsele de administrare parenterală trebuie inspectate vizual înainte de administrare, pentru depistarea eventualelor impurităţi şi modificări de culoare, dacă soluţia şi flaconul o permit. Se injectează rapid conţinutul fiolei sau seringii preîncărcate în vena antecubitală, *după ce s-au luat precauţii de evitare a extravazării*. Se ataşează o seringă plină cu fluoresceină la un sistem de tuburi transparente şi la un ac de injectare de calibrul 25. Se introduce acul şi se aspiră puţin sânge, astfel încât o bulă *mică* de aer să separe în seringă sângele pacientului de fluoresceină. Cu lumina aprinsă, se injectează încet sângele înapoi în venă, observând atent pielea de deasupra vârfului acului. Dacă acul nu mai este în venă se va vedea cum sângele pacientului va deforma pielea şi injectarea va fi oprită înainte de introducerea fluoresceinei. După ce posibilitatea extravazării a fost eliminată, se poate stinge lumina şi injecta fluoresceina. După 9-14 secunde apare o luminiscenţă în retină şi vasele coroidale, care poate fi vizualizată cu un echipament standard. Dacă se suspectează o potenţială alergie, se poate efectua un test intradermic înainte de administrare: se injectează intradermic 0,05 ml şi se citeşte rezultatul după 30-60 de minute. Doza la *copii* se calculează pornind de la 35 mg/10 pounds (4,53 kg) greutate corporală.

Reacţii adverse — Au fost notate: greaţă, cefalee, tulburări gastro-intestinale, sincopă, vomă, hipotensiune şi alte semne şi simptome de hipersensibilizare. Au mai fost raportate: stop cardiac, ischemie bazilară, şoc, convulsii, tromboflebită la locul injectării şi, rareori, deces. Extravazarea soluţiei la locul injectării produce dureri locale severe, precum şi o durere surdă în tot braţul (vezi reacţii adverse). Au mai fost notate: urticarie generalizată cu prurit, bronhospasm şi anafilaxie. După injectare, poate apărea un gust specific.

Contraindicaţii — Contraindicat la acei indivizi cu hipersensibilitate la oricare dintre componentele preparatului.

Atenţie! Soluţia este numai pentru uz oftalmic, nu pentru injectare intratecală. În timpul injectării, se va evita cu grijă extravazarea, deoarece pH-ul înalt al fluoresceinei poate provoca leziuni locale severe. Au fost notate următoarele complicaţii după extravazarea de fluoresceină: leziuni cutanate necrotice, flebite superficiale, granulom subcutanat şi nevrită toxică pe traiectul median în zona antecubitală. Complicaţiile date de extravazare pot provoca dureri intense în braţ timp de mai multe ore. Dacă extravazarea este semnificativă, se va întrerupe injectarea şi se vor lua măsurile adecvate de tratament al leziunilor şi de înlăturare a durerii.

Precauţii: generale: administrarea se va face cu prudenţă la pacienţii cu un istoric de alergie sau astm bronşic. Din cauza posibilelor reacţii adverse, injectarea se va face numai având la dispoziţie o trusă de urgenţă cu: adrenalină 0,1% pentru administrare i.v. sau i.m.; un antihistaminic, un steroid solubil, aminofilină pentru injectare i.v. şi oxigen.

Informaţii pentru pacienţi: pielea va avea temporar o culoare gălbuie. Urina va avea o culoare galben intens. Decolorarea pielii dispare după 6-12 ore. Coloraţia urinei după 24-36 ore.

Carcinogeneză, mutageneză, afectarea fertilităţii: nu există studii pe termen lung care să evalueze potenţialul carcinogen al fluoresceinei la animale.

Sarcina: se va evita angiografia la femeile însărcinate, în special în primul trimestru. Nu au fost raportate complicaţii fetale după injectarea de fluoresceină în timpul sarcinii.

Alăptarea: s-a demonstrat că fluoresceina este excretată în laptele uman. Fluoresceina va fi administrată cu prudenţă la mamele care alăptează.

FLUOROURACILUM

Efudix

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (emulsie ulei-apă) conţinând fluorouracil 5% (tub cu 20 g).

Acţiune terapeutică — Citostatic, acţionează ca antimetabolit pirimidinic; unguentul, aplicat pe leziuni precanceroase sau unele leziuni canceroase ale pielii provoacă, succesiv, eritem, veziculaţie, ulceraţie, necroză şi epitelizare, realizând vindecarea în decurs de 1-2 luni.

Indicaţii — Keratoza solară şi senilă, boală Bowen, epitelioame bazocelulare superficiale; stări precanceroase şi epitelioame bazocelulare superficiale provocate prin raze X.

Mod de administrare — Aplicaţii locale în strat subţire, de 1-2 ori/zi, obişnuit fără pansament, pentru keratoză; o dată/zi, sub pansament ocluziv, pentru celelalte indicaţii; durata tratamentului este de 3-4 săptămâni (uneori mai mult) - până la stadiul de eroziune sau, pentru epiteliomul bazocelular, până la stadiul de ulceraţie; uneori se recomandă chiuretaj, excizia pielii şi a ţesutului patologic. Suprafaţa tratată o dată nu trebuie să depăşească 500 cm^2 (circa 23/23 cm); dacă leziunile sunt mai intense se tratează succesiv suprafeţe limitate.

Reacţii adverse — Eritem al suprafeţei de piele sănătoasă din vecinătatea leziunii; pentru a evita iritarea mucoaselor şi a ochilor se evită contactul acestora cu medicamentul, iar mâinile trebuie bine spălate.

Contraindicaţii — Sarcină, alergie la fluorouracil.

Fluoro-uracil®

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 250 mg substanţă activă (fluorouracil) + excipient (apă sterilă pentru injectare) în 5 ml; 500 mg în 10 ml; 1000 mg în 20 ml.

Acţiune terapeutică — Fluoro-uracil Roche inhibă diviziunea celulară prin blocarea sintezei ADN (inhibiţie enzimatică) şi prin formarea unui ARN anormal structurat (fluorouracilul fiind încorporat în structura sa). La animale s-a demonstrat un marcat efect inhibitor al creşterii diferitelor tumori transplantabile. În utilizarea clinică au fost observate remisii temporare şi cel mai adesea parţiale ale unor tumori, însoţite de o ameliorare subiectivă şi de reducerea durerii.

Indicaţii — Tratamentul paleativ al tumorilor maligne, în special de rect, colon şi sân, dar şi gastrice, pancreatice, hepatice (tumori primare), uterine (în special de cervix), ovariene şi de vezică urinară. Tratamentul cu Fluoro-uracil Roche nu înlocuieşte tratamentul chirurgical sau alte forme recunoscute de terapie şi trebuie folosit numai când acestea nu pot fi aplicate sau efectul lor a fost epuizat sau pur şi simplu au eşuat.

Mod de administrare — Fluoro-uracil Roche poate fi administrat sub formă de perfuzie i.v. sau prin injectare i.v. Prin administrare parenterală, doza zilnică totală nu trebuie să depăşească 1 g.

1. Tratament iniţial. Perfuzie: 15 mg/kg sau 600 mg/m^3/zi (nu mai mult de 1 g per doză) în perfuzie intravenoasă, timp de 4 ore. Conţinutul a 3 fiole a câte 5 ml poate fi diluat în 250 ml de: NaCl 0,9%, dextroză 5%, dextroză 10%, dextroză 2,5% + clorură de sodiu 0,45%, soluţie Ringer, soluţie Hartmann sau Macrodex 6% în dextroză. Soluţia trebuie utilizată în decurs de 8 ore de la preparare. Perfuzarea se repetă zilnic, până la apariţia primelor efecte secundare (stomatită, diaree, leucopenie şi/sau trombocitopenie) după care, se întrerupe tratamentul. Odată cu remisiunea efectelor secundare gastro-intestinale, cu creşterea numărului de leucocite la 3000-4000/mm^3 şi a numărului de trombocite la 80 000-100 000/mm^3, doza trebuie ajustată pentru tratamentul de întreţinere (vezi mai jos).

Injectare: 12 mg/kg sau 400 mg/m^2 pe zi, în injecţii intravenoase lente trei zile consecutiv. Dacă intervin simptome de toxicitate (stomatită, diaree, leucopenie şi/sau trombocitopenie) se administrează 6 mg/kg sau 240 mg/m^2 în zilele 5, 7 şi 9, cu condiţia neapariţiei semnelor de toxicitate în acest interval. Dacă tratamentul este bine tolerat, se recomandă trecerea la tratamentul de întreţinere; în caz contrar, trebuie aşteptată remisia efectelor secundare de mai sus, înainte de administrarea dozelor ulterioare. Administrarea injectabilă în bolus trebuie evitată.

Regim alternativ: 15 mg/kg sau 600 mg/m^2 o dată pe săptămână, prin injectare i.v. sau sub formă de capsule. În cele mai multe cazuri, efectele secundare sunt uşoare. După remisia acestora se poate trece la tratamentul de întreţinere.

2. Tratament de întreţinere. Injectare: 5-10 mg/kg sau 200-400 mg/m^2 i.v., o dată pe săptămână.

Tratament oral: 15 mg/kg sau 600 mg/m^2. Deşi simptomele unor reacţii adverse sunt rare, acestea constituie factorul limitant în cursul tratamentului.

Instrucţiuni posologice speciale: primul ciclu de tratament se va administra în spital sau sub supravegherea unui specialist. Doza orală zilnică va fi administrată într-o singură priză; nu se va fracţiona în doze mici. Dacă funcţia hematopoietică este afectată (leucocite sub 4000/mm^3, trombocite sub 100 000/mm^3) sau dacă există o alterare severă a funcţiei hepatice sau renale sau după o pierdere ponderală importantă, doza trebuie redusă cu o treime, până la jumătate. La pacienţii obezi, sau la care edemele, ascita sau alte tipuri de retenţie lichidiană au determinat o creştere ponderală, dozele trebuie raportate la greutatea sau la suprafaţa corporală normală a pacientului. Administrarea Fluoro-uracil Roche se va întrerupe imediat dacă se manifestă oricare dintre următoarele simptome: reacţii adverse gastro-intestinale, de exemplu: stomatită, mucozită, diaree sau vomă severe, ulceraţii sau sângerări gastro-intestinale; reacţii adverse hematologice: leucocite sub 3000/mm^3, trombocite sub 80 000/mm^3; reacţii adverse la nivelul sistemului nervos central sau periferic, inclusiv ataxie şi tremor; reacţii adverse de natură cardiacă. Terapia nu va fi reluată până când nu dispar efectele secundare. În general, decizia de a relua tratamentul se ia în funcţie de gradul de remisie al toxicităţii şi de starea pacientului. În cazurile de manifestare a unor reacţii adverse grave de natură gastro-intestinală, cardiacă sau neurologică, nu se recomandă, în general, reluarea tratamentului cu Fluoro-uracil Roche.

Tratament asociat: în cazul asocierii Fluoro-uracil Roche cu alte citostatice care au acelaşi gen de efecte secundare sau cu radioterapie, dozele recomandate trebuie reduse corespunzător. Fluoro-uracil Roche poate fi administrat şi în perfuzie continuă cu durata de 24 ore (5-7,5 mg/kg sau 200-300 mg/m^2 pe zi), dar trebuie ţinut cont de faptul că durata de viaţă a soluţiei este doar de 8 ore. Durata tratamentului trebuie stabilită de către un specialist, în funcţie de tipul şi evoluţia bolii.

Dozele recomandate pentru tratamentul iniţial trebuie reduse cu o treime până la jumătate la pacienţii cu o stare nutriţională precară, la cei care au suferit intervenţii chirurgicale mari în ultimele 30 zile şi la cei cu depresie medulară (4000/mm^3, trombocite sub 100 000/mm^3) sau cu funcţie hepatică sau renală alterată. Nu se exclude o posibilă legătură între deficienţa de dihidropirimidin dehidrogenază şi efectele toxice mărite ale agentului Fluoro-uracil.

Sarcină şi alăptare: studiile efectuate pe animale au relevat efecte nedorite la făt. Deşi nu există date asupra apariţiei unor astfel de efecte la om, Fluoro-uracil este contraindicat pe întreaga perioadă de sarcină. Nu se ştie dacă 5-FU traversează placenta. Deşi nu se ştie dacă Fluoro-uracilul trece în laptele matern, femeile aflate sub tratament nu trebuie să alăpteze.

Reacţii adverse — Următoarele reacţii adverse au fost constatate la pacienţii trataţi cu Fluoro-uracil Roche: tractul gastro-intestinal: obişnuite — anorexie, greaţă, vomă, stomatită, mucozită, diaree; rare — sângerare, afectări hepatocelulare şi, în cazuri foarte rare, s-a constatat necroză hepatică fatală; piele: obişnuite — alopecie; rare — exantem, dermatită, eritem palmaro-plantar, hiperpigmentare, fotosensibilitate, urticarie. S-au constatat cazuri izolate de modificări ale unghiilor, inclusiv de pierdere a acestora; aparatul cardio-vascular: foarte rare — dureri precordiale, aritmii cardiace, infarct de miocard, ischemie şi infarct miocardic, care au avut, în cazuri rare, efect letal; sistemul nervos central: rare — ataxie, disartrie, nistagmus, dezorientare, confuzie, euforie şi nevrită optică. S-au constatat cazuri de disfuncţie cerebrală extrapiramidală sau corticală, care sunt de regulă reversibile; sistemul hematopoietic: foarte comune — leucopenie cu neutropenie, anemie, trombocitopenie; rare — anemie hemolitică, agranulocitoză, pancitopenie; ochi: rare — lăcrimare ca prim semn de stenoză a canalelor lacrimale; alte reacţii: rare — bronhospasm, şoc anafilactic.

În eventualitatea unui şoc anafilactic, se aplică măsurile terapeutice obişnuite. Diareea răspunde de regulă la tratamentul antidiareic, în timp ce greaţa şi voma pot fi controlate cu antiemetice. Dacă tratamentul cu Fluoro-uracil este întrerupt, eritemul palmaro-plantar dispare treptat în cursul a 5 până la 7 zile, în general. Ca o alternativă, sindromul palmaro-plantar poate fi tratat prin administrarea simultană, pe cale orală, de piridoxină în doze de 100 până la 150 mg/zi.

Interacţiuni: s-au constatat interacţiuni medicamentoase, care au avut ca rezultat o potenţare a eficacităţii şi/sau toxicităţii atunci când s-a administrat 5-FU în combinaţie cu alţi agenţi anticancerigeni (de exemplu, interferon alfa-2a, ciclofosfamidă, vincristină, metotrexat, cisplastină, adriamicină sau leucovorină). După tratamente îndelungate cu Fluoro-uracil Roche în asociaţie cu mitomicină s-a raportat apariţia sindromului hemolitic-uremic.

Supradozare: principalele simptome de supradozare sunt: greaţa, voma, diareea, stomatita, hemoragia, leucopenia şi/sau trombocitopenia. Măsurile terapeutice adecvate constau în întreruperea sau scăderea dozelor şi, în funcţie de simptome, transfuzii de sânge, perfuzii leucocitare sau plachetare şi terapie antiinfecţioasă.

Observaţii speciale: influenţa asupra testelor de laborator: bilirubina (indexul icteric) şi acidul 5-hidroxi-indol acetic din urină pot să prezinte valori crescute sau fals pozitive.

Notă: Fluoro-uracil Roche este iritant: se va evita contactul cu ochii şi mucoasele.

Date referitoare la manevrare: flacoanele de Fluoro-uracil Roche vor fi manevrate numai de personal specializat. Ca în cazul tuturor agenţilor citotoxici, se vor lua măsuri de evitare a expunerii membrilor personalului în cursul sarcinii. Soluţia pentru perfuzare trebuie pregătită într-o zonă destinată manevrării, deasupra unei tăvi lavabile sau a unei foi de hârtie absorbantă de unică folosinţă, cu protecţie de plastic pe spate. Se va asigura o protecţie corespunzătoare a ochilor, se vor purta mănuşi de unică folosinţă, o mască pentru faţă şi un şorţ de unică folosinţă. Seringile şi seturile de perfuzare vor fi asamblate cu atenţie pentru a evita scurgerea (se recomandă folosirea fitingurilor Luer-lock). La încheierea operaţiei, toate suprafeţele expuse vor fi curăţate complet, iar faţa şi mâinile vor fi spălate.

Date referitoare la distrugerea materialelor consumabile folosite: toate acele vor fi puse într-un container adecvat şi toate celelalte articole de unică folosinţă vor fi puse într-o pungă de polietilenă sigilabilă şi vor fi in-

cinerate împreună cu alte deşeuri de acelaşi tip. Materialul utilizat poate fi îndepărtat prin incinerare. Soluţia rămasă în flacoane va fi întâi absorbită cu vată care va fi apoi învelită în două pungi de polietilenă sigilate.
Primul ajutor: contactul cu ochii — se vor spăla imediat cu apă şi se va apela la un medic; contactul cu pielea — se va spăla bine cu săpun şi apă, şi se va scoate îmbrăcămintea contaminată; inhalare, ingestie — se va apela imediat la asistenţă medicală.
Păstrare: fluoro-uracil Roche, flacoane şi soluţie pentru administrare orală, trebuie păstrat la temperaturi între 25 şi 25°C. Dacă soluţia precipită ca rezultat al păstrării temporare la temperaturi joase, poate fi dizolvată prin încălzire cu grijă la 60°C şi agitare.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la medicament.
Precauţii: tratamentul va trebui să fie întrerupt imediat dacă se manifestă unul dintre simptomele următoare: stomatită, mucozită, diaree sau vomă grave, ulceraţii sau sângerări gastro-intestinale, leucocite sub 3000/mm^3, trombocite sub 80 000/mm^3, reacţii adverse la nivelul sistemului nervos central sau periferic, inclusiv ataxie şi tremor, reacţii adverse de natură cardiacă. Tratamentul nu se va relua până când aceste simptome nu dispar. În cazul în care se manifestă reacţii adverse grave de natură gastro-intestinală, cardiacă sau neurologică, reluarea tratamentului cu Fluoro-uracil nu este, în general, recomandată. În timpul tratamentului iniţial este esenţială verificarea frecventă a formulei sanguine (la fiecare două sau trei zile). În timpul tratamentului de întreţinere verificarea formulei sanguine se va face înaintea fiecărei dozări. Valorile limită ale numărului de leucocite sau trombocite sunt prezentate în capitolul 1/2.

Sinonime — 5-Fluorouracil, Fluoroflex, Fluorouracil, Fluoroblastin, Ftoruracil.

FLUPENTHIXOLUM

Fluanxol-depot

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml conţinând flupentixol decanoat 20 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Neuroleptic tioxantenic într-o formă de depozit; are proprietăţi antipsihotice de tip incisiv.

Indicaţii — Schizofrenie subacută şi cronică (fără tulburări majore în sfera psihomotorie), stări paranoid-halucinatorii cronice, psihosindroame organice de tipul halucinozei etilice şi psihozelor de involuţie; pentru profilaxie în psihoza maniaco-depresivă; este avantajos pentru tratamentul de durată, după rezvolvarea fazei acute sau la psihoticii care nu cooperează.

Mod de administrare — Intramuscular 1-3 fiole (20-60 mg) la fiecare 2-4 săptămâni.

Reacţii adverse — Diminuarea performanţelor psihomotorii, tulburări de somn (mai ales insomnie), uscăciunea gurii, tulburări de vedere, disurie (uneori, la începutul tratamentului), constipaţie, relativ frecvent hipotensiune ortostatică; manifestări de tip extrapiramidal (la doze mari).
Contraindicaţii — Intoxicaţie acută cu deprimante centrale, stări de agitaţie marcată, sarcină, alergie la flupentixol; prudenţă la bătrâni şi în prezenţa insuficienţei cardiace. La bolnavii care nu au fost trataţi anterior cu neuroleptice şi la cei cu „risc“ la acest tip de medicaţie, tratamentul trebuie început cu un neuroleptic cu efect rapid şi de durată relativ scurtă. Se recomandă evitarea băuturilor alcoolice; prudenţă când se asociază deprimante centrale (potenţare periculoasă), antihipertensive (risc de hipotensiune marcată); nu se asociază levodopei (împiedică efectul antiparkinsonian).

FLUPHENAZINUM

Lyogen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând flufenazină dihidrocl. 1 mg (flac. cu 50 buc.); *soluţie* pentru uz intern conţinând flufenazină dihidrocl. 0,625 mg/ml sau 0,25 mg/8 picături (flac. cu 20 ml); *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând flufenazină dihidrocl. 1 mg (cutie cu 5 sau 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic fenotiazinic incisiv, are proprietăţi antipsihotice marcate şi efect sedativ minim; antivomitiv.
Indicaţii — Schizofrenie (mai ales forme paranoid-halucinatorii sau cu catatonie); hebefrenie, manie şi hipomanie, depresii sau agitaţie; vomă centrală sau postoperatorie; premedicaţie în anestezie.
Mod de administrare — În psihoze, oral, iniţial 3-6 mg/zi (fracţionat, la intervale de 6-8 ore), se creşte progresiv până la cel mult 40 mg/zi, apoi se reduce treptat până la valorile de întreţinere, 0,5-6 mg/zi; atunci când nu se poate folosi calea orală se injectează intramuscular, iniţial 1 mg, apoi 2-10 mg/zi (fracţionat, la 6-8 ore). Pentru combaterea vomei sau ca premedicaţie, 1-2 mg intramuscular sau intravenos lent (doză unică).
Reacţii adverse — Frecvent sindrom neuroleptic cu simptome extrapiramidale (este necesară administrarea de antiparkinsoniene), rareori diskinezie tardivă persistentă (tratament prelungit cu doze mari); ocazional diminuarea potenţei sexuale, constipaţie sau diaree, poliurie, tulburări vizuale, acrocianoză; la dozele mari pot surveni hipotensiune ortostatică, vărsături, edeme, erupţii cutanate alergice, chiar fenomene anafilactoide; rareori icter colestatic, discrazii sanguine (leucopenie, agranulocitoză, trombocitopenie, pancitopenie).
Contraindicaţii — Afecţiuni neurologice cu leziuni subcorticale, intoxicaţie cu hipnotice, stări de deprimare centrală, comă, discrazii sanguine, leziuni hepatice, insuficienţă renală, alergie la flufenazină sau alte fenoti-

azine; prudenţă în timpul sarcinii (se evită în primul trimestru), la copii, la bătrâni (doze mici), la ulceroşi, în bolile convulsive, miastenia gravă, bolile cardio-vasculare, feocromocitom (risc de reacţii hipertensive), glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată; nu se administrează ambulator la şoferi şi în alte profesii care impun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice. Prudenţă în asocierea cu deprimante centrale (băuturile alcoolice sunt contraindicate), cu atropină (efectele acesteia pot fi potenţate) şi cu antihipertensive (risc de hipotensiune marcată); nu se asociază cu levodopa (îi împiedică efectul antiparkinsonian).

Lyorodin, comprimate 1 mg, 4 mg; fiole 2 mg/2 ml

Vezi *Lyogen*.

Mirenil, soluţie pentru uz intern 2,5 mg/ml, comprimate 1 mg, fiole 1 mg/1 ml

Vezi *Lyogen*.

Moditen depot

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând flufenazină decanoat 25 mg.
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Aceleaşi ca pentru flufenazină hcl. (Lyogen, Mirenil), dar efectul se instalează relativ lent (apare după 1-3 zile de la injectare, devine evident la 2-4 zile) şi este de lungă durată (săptămâni); este avantajos în schizofrenie, ca tratament şi la bolnavii care nu cooperează.
Mod de administrare — Injecţii intramusculare profunde, iniţial 1/2-1 fiolă (12,5-25 mg), apoi doza şi intervalul se stabilesc în funcţie de răspunsul bolnavului (fără a depăşi 4 fiole pentru o injecţie); pentru întreţinere se injectează 1/2-4 fiole la intervale de 2-5 săptămâni (după caz).
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Lyogen; este recomandabil ca la bolnavii cu agitaţie marcată, la cei cu „risc" la medicaţia fenotiazinică şi la cei cărora nu li s-au administrat niciodată fenotiazine, tratamentul să fie început cu fenotiazine cu efect rapid şi de durată relativ scurtă.

Mirenil prolongatum, fiole 25 mg/1 ml

Vezi *Moditen depot*.

Prolixin decanoate, fiole 25 mg/1 ml

Vezi *Moditen depot*.

Lyorodin depot, fiole 25 mg/2 ml

Vezi *Moditen* depot.
Sinonime — Dapotum.

FLUSPIRILENUM

Imap

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *suspensie apoasă injectabilă* conţinând fluspirilen 4 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic difenilbutilpiperidinic, de tip incisiv; are efect antipsihotic marcat şi de lungă durată - se menţine circa o săptămână (5-15 zile).
Indicaţii — Schizofrenie, mai ales ca tratament de întreţinere şi la bolnavii care nu cooperează.
Mod de administrare — Intramuscular profund, câte o injecţie o dată/săptămână; doza obişnuită este de 1/2-1 1/2 fiole (2-6 mg) ambulator şi 1-2 fiole (4-8 mg) în spital; tratamentul se începe cu 1/2 fiolă crescând, în funcţie de răspuns, cu câte 1/2 fiolă/săptămână, până la doza utilă; la bătrâni se începe cu 1/4-1/2 din cantitatea recomandată la *adult;* durata tratamentului este de 3-6 luni, uneori până la 1 an. Fiolele se agită înainte de folosire; locul injecţiei se rotează (pentru a evita formarea locală de noduli).
Reacţii adverse — Frecvent reacţii extrapiramidale (diskinezie, akatisie, tremor, distonii acute, crize oculogire), care apar la 6-12 ore de la injecţie şi dispar obişnuit după 2 zile (se reduce doza, se administrează Romparkin sau alte antiparkinsoniene anticolinergice); rareori, mai ales la bătrâni şi în prezenţa leziunilor cerebrale, fenomene de diskinezie tardivă (tratamentul neuroleptic nu trebuie prelungit nejustificat). Uneori oboseală şi somnolenţă (mai ales la începutul tratamentului) sau nelinişte şi insomnie, cefalee, ameţeli, hipotensiune, greaţă, vomă, galactoree, ginecomastie, amenoree (prin hiperprolactinemie), creşterea în greutate, erupţii cutanate. Când reacţiile adverse se amplifică progresiv se omite câte o injecţie o dată la 4-5 săptămâni (pentru a evita acumularea).
Contraindicaţii — Reacţii adverse grave sau alergie la Imap şi alţi compuşi înrudiţi (penfluridol, pimozid), în antecedente; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, alăptarea se întrerupe în timpul tratamentului; prudenţă la vârstnici, în caz de ateroscleroză cerebrală avansată şi alte leziuni cerebrale organice, la epileptici, la alcoolici; simptomele de parkinsonism pot fi agravate. În timpul tratamentului se vor evita conducerea autovehiculelor şi alte operaţiuni care presupun performanţe psihomotorii riguroase. Ca şi celelalte neuroleptice, Imap potenţează efectul altor deprimante centrale - alcool (se vor evita băuturile alcoolice), hipnotice, opioide; efectul levodopa este antagonizat, eficacitatea antiepilepticelor poate fi diminuată.
Sinonime — Redeptin.

FLUTAMIDUM

Flucinome

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând flutamidă 250 mg (flac. cu 50 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Citostatic eficace în cancerul de prostată - acţionează ca antiandrogen (nesteroidian), blocând receptorii pentru androgeni sau inhibând legarea androgenilor la nivelul nucleilor celulelor din prostată.
Indicaţii — Cancer de prostată metastatic (în monoterapie, asociat orhiectomiei sau în asociaţie cu analogi ai LHRH).
Mod de administrare - Câte 1 comprimat de 3 ori/zi, la mese, timp îndelungat.
Reacţii adverse — Frecvent tulburări digestive - greaţă, vomă, dureri abdominale, diaree, ocazional creşterea trecătoare a enzimelor hepatice; uneori tulburări endocrine estrogenice - ginecomastie, sensibilitate mamară, diminuarea spermatogenezei (în monoterapie) - sau androgenice - bufeuri de căldură, scăderea libidoului, impotenţă (când se asociază castrarea chirurgicală sau medicală).
Contraindicaţii — În timpul tratamentului concepţia este contraindicată.
Sinonime — Eulexine, Fugerel.

FLUTICASONUM

Flixonase

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând fluticasone propionat (micronizat) 0,05 g% (flacoane spray a 120 de doze).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator, antialergic steroidian, cu efect local la nivelul mucoasei nazale.
Mod de administrare — Conform recomandării medicului curant. În general, soluţia este administrată de 3-4 ori pe zi câte o doză (eliberată prin sistemul spray) în fiecare nară. Doza conţine 5 µg fluticasone.
Contraindicaţii — Produsul este contraindicat în cursul sarcinii şi la femei care alăptează.
Sinonime — Cutivate.

FLUVOXAMINUM

Faverin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate enterosolubile* conţinând 50 mg şi 100 mg fluvoxamină maleat (cutie cu 60 buc.).

Acţiune terapeutică — Psihotrop. Acţiunea se bazează pe inhibarea serotoninei în neuronii cerebrali, cu o interferenţă minimă pe procesele noradrenergice.
Indicaţii — Depresii psihice.
Mod de administrare — Doza zilnică variază între 100 - 200 mg şi la nevoie se poate ajunge la 300 mg/zi.
Reacţii adverse — Pot apărea: tulburări neuro-vegetative, xerostomie şi tulburări de vedere; greaţă, vărsături, vărsături tranzitorii la începutul tratamentului; cel mai frecvent apar: somnolenţă, constipaţie, agitaţie, anorexie, tremor.
Contraindicaţii — Insuficienţă hepatică gravă.
Sinonime — Avoxin.

FOTEMUSTINUM

Muphoran

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 208 mg fotemustină şi *fiolă* cu solvent ce conţine alcool etilic 95° - 3,35 ml şi apă distilată până la 4 ml. Soluţia reconstituită reprezintă un volum de 4,16 ml (cutie cu 1 flac. pulbere fotemustin şi 1 fiolă solvent).
Acţiune terapeutică — Este un produs anticanceros din familia derivaţilor de nitrosouree, cu efect alkilant şi carbamilant, cu activitate antitumorală. La om, după perfuzie i.v., cinetica de eliminare plasmatică este mono- sau biexponenţială, cu un timp de înjumătăţire scurt. Molecula este metabolizată complet. Se fixează de proteinele plasmatice în proporţie de 25-30%. Trece bariera hemato-meningiană.
Indicaţii — Melanom malign diseminat (localizări cerebrale).
Mod de administrare — Soluţia se prepară în momentul utilizării prin dizolvarea pulberii de fotemustină în soluţia alcoolică din fiolă, care după calculul dozei ce urmează a fi injectată se diluează cu soluţie de glucoză 5% pentru administrare în perfuzie timp de o oră. Soluţia preparată trebuie să fie utilizată ferită de lumină. Doza obişnuită este de 100 mg/m^2.
Monochimioterapie: (a) tratament de atac - 3 administrări consecutive la o săptămână interval, urmat de un repaus de 4-5 săptămâni; (b) tratament de întreţinere - o administrare la 3 săptămâni.
Polichimioterapie: a treia administrare a tratamentului de atac este suprimată.
Reacţii adverse — La 4 -5 săptămâni de la administrare apar fenomene hematotoxice: trombopenie (40,3%), leucopenie (46,3%). La 2 ore de la administrare apar: greaţă, vomă. Mai rar: stări febrile, diaree, dureri abdominale, creşterea tranzitorie a ureei, prurit, tulburări neurologice tranzitorii (parestezii, stări de angoasă, tulburări de cunoştinţă).
Contraindicaţii — Sarcină, în timpul alăptării.

Atenţie! Trebuie să se evite contactul soluţiei reconstituite cu pielea şi mucoasele. Se vor utiliza o mască şi mănuşi de protecţie la prepararea soluţiei.
Precauţii: produsul nu se administrează la pacienţii care au făcut un tratament chimioterapic la un interval mai mic de 4 săptămâni. În cazul administrării acestui produs, numărul de plachete şi granulocite trebuie să fie acceptabil (100 000/mm^3 şi 2 000/mm^3).
Sinonime — Mustophoran.

FRUCTOSUM

Fructoză

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 100 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând fructoză 20%.
Acţiune terapeutică — Monozaharidă asimilată şi metabolizată cu uşurinţă, participă la metabolismul glucidic chiar în absenţa insulinei, se transformă în glicogen, reface rezervele energetice, protejează proteinele de catabolizare.
Indicaţii — Aport caloric în cadrul alimentaţiei parenterale.
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă lentă, dozată după caz (a nu se depăşi 800 mg fructoză/kilocorp şi oră).
Reacţii adverse — Congestia feţei, epigastralgii, sudoraţie (dozele mari); în caz de intoleranţă poate provoca hipoglicemie, leziuni hepatice şi renale; tromboflebită locală.
Contraindicaţii — Intoleranţă la fructoză-sorbită, deficit de fructozo-1, 6-difosfatază, hiperlactatemie, intoxicaţie acută cu alcool metilic (favorizează oxidarea în formaldehidă); la diabetici trebuie stabilită în prealabil toleranţa la fructoză.
Sinonime — Laevulose.

ANTINAL =
nu se mai [illegible]
ERCITURIL
12 cp 17 = 104.880
28 caps

FURAZOLIDONUM

Furazolidon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând furazolidonă 100 mg sau 25 mg (flac. cu 20 buc.); *suspensie pentru uz pediatric*, conţinând furazolidonă 0,5 g/100 g (flac. cu 100 g).
Acţiune terapeutică — Antiseptic intestinal activ faţă de numeroase tulpini de colibacili patogeni, salmonele, shigelle, enterococi, stafilococi, ca şi faţă de *Trichomonas, Giardia* şi *Entamoeba*.
Indicaţii — Toxiinfecţii alimentare (salmoneloze), dizenterii bacilare, enterite infecţioase ale sugarului, lambliază, dizenterie amebiană.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1 comprimat a 100 mg de 1-4 ori/zi; *copii* 5-10 mg/kilocorp şi zi, respectiv 1/4-2 comprimate a 25 mg sau 1/2-2 linguriţe suspensie (o linguriţă conţine 25 mg) de 4 ori/zi (după vârstă).

Reacţii adverse — Rareori cefalee, greaţă, vomă (la doze mari), erupţii cutanate alergice, febră, artralgii, foarte rar agranulocitoză, anemie hemolitică (la cei cu deficit de glucozo-6-fosfatdehidrogenază); urina se colorează în galben închis.

Contraindicaţii — Alergie la furazolidon, deficit de G-6-PD, nou-născuţi (până la o lună), prudenţă în timpul sarcinii şi lactaţiei. Nu se asociază cu inhibitori de monoaminooxidază, simpatomimetice cu acţiune indirectă (amfetamină, efedrină), sedative, antihistaminice, tranchilizante şi neuroleptice (potenţează); în timpul tratamentului şi 4 zile după, nu se consumă băuturi alcoolice (reacţii de tip disulfiram) şi alimente ce conţin tiramină - brânzeturi preparate fermentate (risc de crize hipertensive şi alte fenomene toxice).

Sinonime - Furoxame, Furoxone.

FUROSEMIDUM

Furanthryl

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând furosemid 40 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Diuretic foarte activ, creşte mult eliminarea renală de sare, este eficace şi în condiţiile unei filtrări glomerulare reduse; efectul diuretic începe după 20-60 minute de la administrarea orală şi durează 4-6 ore; reduce presiunea arterială crescută şi potenţează medicaţia antihipertensivă.

Indicaţii — Edeme cardiace, cirotice, renale, edeme periferice prin insuficienţă venoasă; hipertensiune arterială.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* câte 1/2-2 comprimate (20-80 mg) zilnic, o dată la 2 zile sau 3-4 zile pe săptămână; la *copii* 1-3 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse — Dozele mari şi tratamentul prelungit pot provoca deficit de sodiu, hipokaliemie, hipomagneziemie, deshidratare, hiperazotemie; uneori hiperuricemie, hiperglicemie şi agravarea diabetului, hiperlipoproteinemie, ocazional greaţă; rareori pancreatită, nefrită interstiţială, erupţii cutanate, leucopenie, trombocitopenie.

Contraindicaţii — Anurie, deficite electrolitice, stare precomatoasă la cirotici, prudenţă sau se evită la diabetici, în gută, în prezenţa adenomului de prostată; prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării. Nu se asociază medicamente ototoxice (antibiotice aminoglicozidice) şi nefrotoxice (cefaloridină cefalotină); indometacina poate împiedica efectul diuretic; prudenţă în asocierea cu salicilaţi, curarizante, litiu (le creşte toxicitatea), glicozide tonicardiace (creşte riscul de aritmii), simpatoplegice, hipotensive (le potenţează efectul), mineralcorticoizii (creşte eliminarea de potasiu).

Furosemid

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând furosemid 20 mg (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Duretic de ansă, foarte activ, creşte mult eliminarea renală de sare; efectul este rapid (apare la 20-30 minute după injectarea intramusculară şi la 3-15 minute după injectarea intravenoasă), de durată relativ scurtă (se menţine 2-5 ore după injectare); creşte fluxul sanguin renal şi măreşte diureza, chiar în condiţiile unei filtrări glomerulare reduse; scade presiunea arterială şi potenţează medicaţia hipotensivă; provoacă vasodilataţie micşorând presarcina şi uşurând munca inimii.

Indicaţii — Edeme cardiace, cirotice, nefrotice severe sau rezistente la alte diuretice mai puţin active; insuficienţă ventriculară stângă acută; insuficienţă renală cronică, eclampsie, intoxicaţii acute medicamentoase; edem cerebral; hipertensiune arterială. Forma injectabilă este de ales în urgenţe sau când nu este posibilă folosirea căii orale.

Mod de administrare — Intravenos lent (cel mult 4 mg/min) sau intramuscular, obişnuit 2-3 fiole (40-60 mg)/zi; în edemul pulmonar acut 2-4 fiole; în insuficienţa renală cronică perfuzie intravenoasă cu 240 mg (12 fiole) în 250 ml soluţie fiziologică (cu pH neutru sau uşor alcalin), introduse în decurs de 4 ore, la nevoie se poate creşte doza, cu prudenţă, până la 500 mg de 2 ori/zi (sub controlul debitului urinar şi al ionogramei, corectând deficitul ionic).

Reacţii adverse — Deficit de sodiu (se va evita regimul desodat strict), alcaloză hipocloremică, sindrom hipokaliemic cu astenie şi slăbiciune musculară (se suplimentează potasiul), favorizarea hiperaldosteronismului secundar (cirotici, nefrotici), creşterea uremiei şi uricemiei (declanşarea crizei de gută), hipocalcemie (favorizarea tetaniei), hiperglicemie (poate agrava diabetul, dar mai puţin decât diureticele tiazidice). Uneori erupţii cutanate alergice, prurit, parestezii, hipotensiune posturală, greaţă, vomă, diaree; rar trombocitopenie, neutropenie, tromboflebită, pancreatită acută, nefrită interstiţială; foarte rar *tinitus* şi surditate (pot apărea la dozele mari sau în caz de insuficienţă renală gravă, fiind de obicei reversibile).

Contraindicaţii — Comă hepatică, ciroză decompensată în stadiul precomatos, boala Addison, intoxicaţie digitalică, anurie, insuficienţă renală prin intoxicaţie cu substanţe nefrotoxice şi hepatotoxice, oligurie, azotemie progresivă în insuficienţa renală gravă, alergie sau intoleranţă la sulfonamide; se evită în primul trimestru de sarcină; prudenţă şi indicaţii stricte în rest; prudenţă în glomerulonefrita acută, în prezenţa hiponatriemiei marcate şi hipokaliemiei (se corectează), în insuficienţa cardiacă gravă, la diabetici, la gutoşi, în adenomul de prostată şi alte tulburări de micţiune. Nu se asociază cu medicamente ototoxice (antibiotice aminoglicozidice etc.) şi nefrotoxice (cefaloridină, cefalotină); indometacina poate inhiba efectul furosemidului; prudenţă în asocierea cu salicilaţi, curarizante, litiu (le creşte toxicitatea), glicozide tonicardiace (creşte riscul aritmiilor în condiţii de

hipokaliemie), simpatoplegice, hipotensive (le potenţează acţiunea) şi mineralocorticoizi (cresc eliminarea de potasiu). Soluţia de furosemid (fiole) este incompatibilă cu anestezicele locale, sărurile de alcaloizi, antihistaminicele; nu se amestecă cu preparate care scad pH-ul soluţiei şi în general nu se injectează împreună cu alte medicamente în aceeaşi seringă. Furosemidul, ca şi alte diuretice, este cuprins în lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Sinonime — Frusemide, Furantril, Furomex, Furomid, Fusid, Lasilix, Lasix, Salurex, Trofurit.

FUSAFUNGINUM

Bioparox

Prezentare farmaceutică — *Flacon* dozator cu *soluţie pentru aerosoli* conţinând fusafungine 0,25 g şi excipienţi până la 100 ml. Fiecare doză corespunde la 0,125 mg fusafungine (cutie cu 1 flacon dozator).
Acţiune terapeutică — Antibacterian cu acţiune locală care cuprinde în spectrul de acţiune streptococi de grupă A, pneumococi, stafilococi, unele suşe de *Neisseria,* unii germeni anaerobi, *Candida* şi *Mycoplasma pneumoniae.* Produsul acţionează şi ca antiinflamator.
Indicaţii — Tratamentul local al infecţiilor şi inflamaţiilor localizate la nivelul mucoasei oro-faringiene sau al căilor respiratorii în cursul sinuzitelor, rinitelor, rinofaringitelor, după amigdalectomie, laringite, traheite.
Mod de administrare — *Adulţi:* oral - 5 inspiraţii, de 5 ori pe zi; nazal - 3 inspiraţii în fiecare nară, de 5 ori pe zi.

Copii:	*oral*	*nazal*
3-5 ani:	3×2 inspiraţii/zi	5×2 inspiraţii/zi
6-12 ani:	3×3 inspiraţii/zi	5×3 inspiraţii/zi
12 ani:	5×5 inspiraţii/zi	5×4 inspiraţii/zi

Reacţii adverse — Rar şi trecător pot apărea iritaţii locale buco-faringiene care nu necesită întreruperea tratamentului.
Contraindicaţii — Alergie cunoscută la produs, copii mai mici de 30 de luni (risc de laringospasm).
Precauţii: tratamentul nu trebuie să depăşească durata de 10 zile.
Sinonime — Fuserine, Locabiotal.

GADOPENTETAT DIMEGLUMINA

Magnevist

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 20 ml *soluţie injectabilă* conţinând 469,01 mg/ml gadopentetat de dimeglumină.

Acţiune terapeutică — Substanţă de contrast utilă pentru examinări prin rezonanţă magnetică. Complexul conţinând metal are proprietăţi paramagnetice care după administrare determină o creştere a intensităţii semnalului, şi deci o accentuare a contrastului în înregistrările rezonanţei magnetice la nivelul SNC. În felul acesta se evidenţiază zonele cu leziuni intracraniene sau intraspinale. Magnevist îmbunătăţeşte calitatea informaţiilor (imaginilor) obţinute prin rezonanţă magnetică. După administrare i.v., produsul difuzează rapid în spaţiul extracelular şi este eliminat aproape în totalitate pe cale urinară. Toleranţa produsului este foarte bună la nivel hepatic, cardio-vascular şi sistem nervos.
Indicaţii — Investigaţii prin tomografie de rezonanţă magnetică la nivel cerebral şi spinal.
Mod de administrare — i.v., 0,1 mmol Magnevist/kilocorp (corespunzând la 0,2 ml/kilocorp). Doza necesară se administrează printr-o injecţie i.v. sau sub formă de bolus, timpul de îmbunătăţire a contrastului începând imediat pentru o perioadă de 45 minute.
Reacţii adverse — Rar algii la locul administrării, modificări tranzitorii de gust (dulce) după administrarea soluţiei în bolus, greaţă, vărsături, reacţii alergice de diferite intensităţi.
Contraindicaţii — Nu se cunosc.
Sinonime — Resovist.

GALLAMINUM

Flaxedil

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml conţinând galamină trietiliodură 80 mg (cutie cu 10 buc.); *flacon multidoze* a 10 ml conţinând galamină trietiliodură 400 mg.
Acţiune terapeutică — Curarizant antidepolarizant; efectul debutează în 1-2 minute, este maxim la 3-5 minute de la injectarea intravenoasă şi durează 20-30 minute.
Indicaţii — Ca adjuvant al anesteziei, în intervenţiile abdomino-pelviene, toracice şi pulmonare, atunci când este necesară completarea relaxării musculare; pentru împiedicarea spasmelor musculare, în vederea reducerii fracturilor însoţite de contractură antalgică importantă sau a examenelor endoscopice; pentru combaterea convulsiilor în tetanos şi pentru prevenirea accidentelor consecutive convulsoterapiei.
Mod de administrare — În chirurgie, la *adult* 40-80 mg (1-2 ml) intravenos, se poate repeta, după nevoie, câte 20-40 mg; la *copii* 0,5-1 mg/kilocorp (uneori sunt necesare 1,5 mg/kilocorp). În tetanos, la *adult*, 20-40 mg intramuscular.
Reacţii adverse — Supradozarea provoacă apnee - nu se foloseşte decât având la dispoziţie aparatură pentru asistarea respiraţiei şi neostigmină

(acţionează ca antidot); poate provoca tahicardie şi creşterea presiunii arteriale; rareori hipotensiune arterială, bronhospasm, eritem cutanat; reacţii alergice la iod.

Contraindicaţii — Miastenie gravă, alergie la iod; prudenţă şi doze mai mici în condiţii de hipovolemie, hipokaliemie, în insuficienţa renală, insuficienţă hepatică, insuficienţa cardiacă, în prezenţa tahicardiei şi hipertensiunii arteriale. Unele anestezice generale (eter, halotan, ciclopropan) acţionează sinergic (se reduce doza de curarizant); se va evita aplicarea de antibiotice aminozidice pe peritoneu la bolnavii curarizaţi (pot precipita apneea); prudenţă sau se evită asocierea cu polimixină, lincomicină, amfotericină, chinidină, furosemid şi acid etacrinic (potenţează acţiunea curarizantă).

Sinonime — Gallamine, Relaxan, Tricuran.

GALLOPAMILUM

Procorum retard

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 100 mg de clorhidrat de galopamil (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Antianginos, antihipertensiv - antagonist de calciu.

Indicaţii — Cardiopatie ischemică, în special angina pectorală; hipertensiunea arterială esenţială.

Mod de administrare — *Adulţi:* după sfatul medicului; în tratamentul cardiopatiei ischemice: câte 100 mg (1 tabletă la 12 ore) - 2 tablete retard pe zi; în tratamentul hipertensiunii arteriale: câte 100 mg (1 tabletă dimineaţa) – 1 tabletă/zi; doza va fi crescută cu încă 1 tabletă la 12 ore. Doza poate fi crescută săptămânal până la atingerea efectului dorit. Se ia în timpul meselor sau după mese, cu puţină apă. Tratamentul cu galopamil nu se întrerupe brusc.

Reacţii adverse — Bradicardii, blocuri, hipotensiune arterială, insuficienţă coronariană sau ventriculară stângă; ocazional: tulburări digestive, ca dureri epigastrice, greaţă sau constipaţie, cefalee, astenie, ameţeli, edeme ale gleznei; rar erupţii alergice cu flush, prurit, eczeme, urticarie; izolat: creşteri reversibile ale transaminazelor serice şi/sau fosfatazei alcaline; foarte rar: colestaza alergică, hiperplazia gingiilor, ginecomastie la pacienţii în vârstă după tratament prelungit cu antagoniştii de calciu, ce se remit la întreruperea tratamentului.

Contraindicaţii — Infarct miocardic acut complicat (hipotensiune, bradiaritmii, insuficienţă ventriculară stângă), şoc, insuficienţă coronariană, tulburări de formare şi conducere a impulsului cardiac (boala nodului sinuzal, bloc S-A II sau III, bloc A-V II sau III), sindrom WPW, insuficienţă hepatică (nu se administrează forma retard în caz de hipertensiune

portală) şi renală, hipersensibilitate la galopamil; în timpul sarcinii şi alăptării.
Sinonime — Algocor, Corgal.

GEMFIBROZILUM

Gevilon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând gemfibrozil 450 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipolipemiant cu efect de reducere a nivelului seric al colesterolului total şi al trigliceridelor. Efectul este mai evident asupra lipoproteinelor cu densitate foarte scăzută (VLDL) şi ceva mai redus asupra lipoproteinelor cu densitate mică (LDL). Se remarcă o creştere a nivelului lipoproteinelor cu densitate înaltă (HDL). Produsul are o bună absorbţie în tubul digestiv, nivelul plasmatic maxim realizându-se la 2 ore după administrarea orală. Timpul de înjumătăţire plasmatică este de 1,5 ore după o singură doză administrată.
Indicaţii — Dislipidemii tip II A, II, IV, V, hiperlipidemie în cadrul diabetului, xantomatoză asociată hiperlipidemiei, în profilaxia ischemiei coronariene.
Mod de administrare — Per os, în general: 1350 mg/zi în 2 prize cu 30 minute înainte de masa de dimineaţă şi seară. Doza poate varia între 900 mg şi 1500 mg.
Reacţii adverse — Uneori apar tulburări gastro-intestinale care nu impun întreruperea tratamentului.
Contraindicaţii — Disfuncţii hepatice grave, în cursul sarcinii.
Precauţii: se impun în cazul asocierii cu anticoagulante.
Sinonime — Bezamidin, Gevilon, Ipolipid, Lopid.

GENTAMICINUM

Gentamicin-Chinoin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml şi 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând gentamicină sulfat în cantitate echivalentă cu 40 mg gentamicină bază/ml.
Acţiune terapeutică — Antibiotic aminoglicozidic, are acţiune bactericidă cu spectru larg, cuprinzând coci şi bacili gram-pozitivi şi gram-negativi; sunt îndeosebi sensibili *Serratia, Proteus* indol-pozitiv, *E. coli, Enterobacter,* ceva mai puţin *Klebsiella pneumoniae* şi *Proteus mirabilis; Pseudomonas aeruginosa* este sensibil la concentraţii mari.
Indicaţii — Tratamentul unor infecţii grave sau complicate, cu germeni sensibili: pielonefrită, pneumonii intraspitaliceşti, meningite cu bacili gram-

negativi, infecţii cu germeni gram-negativi la bolnavi leucopenici, endocardită cu enterococi rezistenţi la streptomicină, arsuri infectate; la nevoie se asociază cu penicilină G, ampicilină, carbenicilină, cefalosporină etc. în funcţie de situaţie.

Mod de administrare — În injecţii intramusculare sau intravenoase, la *adulţi* 3-5 mg/kilocorp şi zi, fracţionat la 8 ore, timp de 7-10 zile (în infecţiile grave mai mult), sub control; în insuficienţa renală intervalul între doze se calculează înmulţind cu 8 valoarea creatininemiei (în mg/ml). La *copii* (cu funcţie renală normală) dozele recomandate sunt de 2 mg/kilocorp la 8 ore pentru copii peste 1 an.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Kanamicină (preparat românesc).

Gentosept

Prezentare farmaceutică — *Soluţie oftalmică* conţinând gentamicină sulfat 0,5 g% (flac. cu 10 ml).

Acţiune terapeutică — Antibiotic din grupa aminoglicozidelor, bactericid cu spectru larg.

Indicaţii — Pentru tratamentul local al infecţiilor cu germeni sensibili care afectează segmentul extern al ochiului: conjunctivită, keratită şi keratoconjunctivită, ulcere corneene, blefarită şi blefaroconjunctivită, dacriocistită; profilactic, în traumatisme şi intervenţii oftalmochirurgicale; datorită spectrului larg este avantajos când bacteriile şi sensibilitatea lor sunt necunoscute.

Mod de administrare — Instilaţii în sacul conjunctival, câte 1-2 picături la intervale de 4 ore (la 1-2 ore în infecţiile severe).

Reacţii adverse — Tratamentul îndelungat favorizează suprainfecţiile cu fungi sau alte microorganisme rezistente (tratamentul antibacterian se schimbă corespunzător sensibilităţii la germenii patogeni); uneori iritaţie locală, ocazional reacţii alergice.

Contraindicaţii — Alergie la gentamicină şi alte aminoglicozide.

Sinonime — Garamycin, Gentagen, Gentamicin-IKA, Gentamycin, Genticol.

GESTONORONUM CAPROATUM

Depostat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie uleioasă injectabilă*, conţinând gestanorom caproat 200 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Progestogen cu efect durabil; are şi acţiune antigonadotropă, antiestrogenică şi antiandrogenică. Administrat în adenomul de prostată, descongestionează, micşorând volumul tumorii şi creşte tonusul musculaturii vezicale, favorizând micţiunea. Are acţiune citotoxică specifică faţă de carcinomul de endometru şi carcinomul mamar.

Indicaţii şi Mod de administrare — În adenomul de prostată se injectează intramuscular o fiolă (200 mg) o dată/săptămână, 2-3 luni, repetând eventual cura la reapariţia simptomelor; în carcinomul de endometru şi carcinomul mamar se injectează intramuscular 1-2 fiole/săptămână, timp îndelungat.

Reacţii adverse — Ginecomastie, diminuarea potenţei sexuale la bărbaţi, inhibarea spermatogenezei, uneori creştere în greutate; ocazional creşterea trecătoare a valorilor transaminazelor serice şi retenţie crescută de BSP, rareori icter colestatic, prurit; hipercalcemie la bolnave cu carcinom de sân şi endometrial (se întrerupe tratamentul). Rareori după injecţie tuse, dispnee, tulburări circulatorii funcţionale; injecţia poate fi dureroasă.

Contraindicaţii — Tumori hepatice, antecedente tromboflebitice, sarcină în primul trimestru, herpes de sarcină în antecedente; prudenţă în afecţiunile hepatice (se controlează periodic funcţia ficatului), în astmul bronşic, epilepsie şi migrenă, antecedente de infarct miocardic sau cerebral, hipertensiune, diabet (se ajustează doza de antidiabetice).

GLAUCINI HYDROBROMIDIUM

Glaucină

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând glaucină bromhidrat 25 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Antitusiv central cu efect durabil, slab sedativ şi analgezic.

Indicaţii — Tuse iritativă, tuse uscată, tuse în situaţii care contraindică forţarea căilor respiratorii, creşterea presiunii intraabdominale şi efortul.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* câte 1-2 drajeuri de 2-4 ori/zi (după mese); la *copii* (mai mari de 5 ani), câte 1/2-1 drajeu de 2-3 ori/zi, după vârstă.

Reacţii adverse — Ocazional greaţă, ameţeli, somnolenţă, hipotensiune arterială.

Contraindicaţii — Stări de deprimare respiratorie, insuficienţă cardiacă gravă, infarct acut de miocard, hipotensiune arterială, insuficienţă renală avansată; prudenţă la bolnavii cu bronhoree (este favorizată retenţia secreţiei) şi insuficienţă respiratorie cronică (deprimare respiratorie); nu se administrează la copii mai mici de 5 ani; prudenţă când se foloseşte ambulator la şoferi sau la persoane cu alte profesii care implică concentrare intensă şi durabilă a funcţiilor psihice.

Sinonime — Glaucină bromhidrat, Glaucină fosfat.

GLIBENCLAMIDUM

Glibenclamid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând glibenclamidă 5 mg (flac. cu 100 sau 400 buc.).
Acţiune terapeutică — Sulfamidă antidiabetică cu potenţă mare.
Indicaţii — Diabet la adulţi non-insulinodependenţi, care nu poate fi echilibrat numai prin dietă.
Mod de administrare — Tratamentul se începe cu 1/2 comprimat (2,5 mg) la micul dejun sau la masa de prânz, crescând, la nevoie, la 1 comprimat, cel mult 1 1/2 comprimat o dată pe zi (mai puţin la bătrâni).
Reacţii adverse — În general bine suportat, provoacă rareori (0,5%) greţuri, greutate epigastrică, prurit, urticarie, erupţii maculopapuloase; excepţional hipotiroidism, leucopenie, trombocitopenie, reversibile; creşterea fosfatazelor, posibil icter colestatic. Supradozarea absolută sau relativă provoacă hipoglicemie (atenţie la simptome).
Contraindicaţii — Diabet insulinodependent, diabet juvenil; diabet acidocetozic, precomă şi comă diabetică, diabet cu insuficienţă hepatică, insuficienţă renală sau insuficienţă suprarenală severe, diabet cu obezitate care nu poate fi controlat numai prin dietă, sarcină, antecedente alergice la sulfamide. Intervenţiile chirurgicale, traumatismele, infecţiile intercurente obligă la creşterea dozei sau, în cazurile severe, la instituirea tratamentului cu insulină. Alcoolul (în acut), acidul acetilsalicilic (doze mari), fenilbutazona cresc riscul hipoglicemiei prin interferenţe de ordin farmacocinetic; propanololul, acidul nicotinic (doze mari), insulina, biguanidele favorizează scăderea glicemiei prin acţiuni sinergice; barbituricele micşorează efectul hipoglicemiant al glibenclamidei prin inducţie enzimatică; diureticele tiazidice, furosemidul, simpatomimeticele, glucocorticoizii, estrogenii şi contraceptivele orale acţionează antagonic; aceste asociaţii pot face necesară modificarea dozei de glibenclamidă, sub controlul glicemiei, sau sub contraindicare (după caz).
Sinonime — Apo-Glyburide, Daonil, Euclamin, Euglucan, Gilemal, Glibetic, Gliboral, Gluben, Gluben 5, Maninil, Manirom, Micronase.

GLICEROLUM

Supozitoare de glicerină

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând glicerină 2,13 g (pentru *adulţi*) sau 1,39 g (pentru *copii*) (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Declanşează reflexul de defecaţie prin iritaţie locală.

Indicaţii — Constipaţie; este de ales la copii şi la persoanele care elimină greu scaunul.
Mod de administrare — Rectal, câte 1 supozitor la nevoie.

GLICLAZIDUM

Glipicrone

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând gliclazid 80 mg (cutie cu 20 buc.)
Acţiune terapeutică — Sulfamidă hipoglicemiantă, cu dublă acţiune: insulino-secretoare şi de potenţare a efectului insulino-secretor de glucoză. Glipicrone se absoarbe rapid în tractul gastro-intestinal, concentraţia sanguină este maximă între 2-6 ore.
Indicaţii — Antidiabetic oral, care se adresează pacienţilor adulţi şi bătrâni, non-insulinodependenţi.
Mod de administrare — În majoritatea cazurilor: 2 comprimate/zi în două prize. În unele cazuri, doza zilnică poate varia între 40-320 mg (1/2-4 comprimate).
Reacţii adverse — Cazuri rare de reacţii cutanate, în particular prurit, eritem, urticarie care regresează după câteva zile de tratament. Tulburări digestive foarte rare: greaţă, vărsături, gastrite, diaree, constipaţie.
Contraindicaţii — Diabet infantil, diabet juvenil, cetoze grave, acidoze, precomă şi comă diabetică, sarcină, insuficienţă renală severă, insuficienţă hepatică gravă, antecedente alergice cunoscute la sulfamidă, asociere cu miconazol comprimate.
Sinonime — Diaprel, Dramion, Predian.

GLIPIZIDUM

Minidiab

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând glipizidă 5 mg (cutie cu 20 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Sulfamidă antidiabetică cu potenţă mare; influenţează favorabil dislipemia şi microangiopatia diabetică.
Indicaţii — Diabet non-insulinodependent, care nu poate fi echilibrat numai prin dietă: este de ales în prezenţa retinitei şi altor complicaţii vasculare ale diabetului.
Mod de administrare — Oral, la bolnavii cu diabet recent descoperit se începe cu 1/2 comprimat (2,5 mg) de 1-2 ori/zi la începutul meselor, crescând după nevoie cu 1/2 comprimat, până la cel mult 3 comprimate (15 mg/zi).

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Glibenclamid.
Sinonime — Glipizid, Glibenese, Glucotrol, Minidiab.

GLIQUIDONUM

Glurenorm

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 30 mg gliquidon (cutie cu 3 folii a 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipoglicemiant pentru administrare orală, din grupul sulfonilureelor. Glurenorm stimulează secreţia de insulină la nivelul pancreasului. Substanţa se absoarbe complet din tractul gastro-intestinal, se metabolizează la nivel hepatic şi se elimină pe cale urinară în majoritate prin metaboliţi inactivi.
Indicaţii — Diabet zaharat tip II (non-insulino-dependent), când regimul igieno- dietetic nu este suficient pentru echilibrarea metabolismului.
Mod de administrare — Produsul se administrează conform indicaţiilor medicului. În general, se recomandă creşterea progresivă a dozelor începând cu 1/2 comprimat (15 mg)/zi şi ajungând treptat, la nevoie, la 4 comprimate (120 mg/zi). Produsul se administrează înainte de masă. Trecerea de la tratamentul cu alte antibiotice orale la cel cu Glurenorm se va face treptat prin tatonare, luând însă în considerare că aproximativ 1 000 mg tolbutamid au ca echivalent 30 mg gliquidon. În cursul tratamentului se va respecta regimul alimentar recomandat de medicul curant. Acţiunea hipoglicemiantă a Glurenormului poate fi diminuată în cazul asocierii cu simpatomimetice, clorpromazină, hormoni tiroidieni, anticoncepţionale orale şi preparate ce conţin acid nicotinic. Acţiunea este intensificată în cazul administrării concomitente de băuturi alcoolice, salicilaţi, sulfonamide, fenilbutazonă, tuberculostatice, cloramfenicol, compuşi tetraciclinici, derivaţi cumarinici, ciclofosfamidă, inhibitori MAO, diuretice tiazidice şi blocanţi beta-adrenergici.
Reacţii adverse — Pot apărea: tulburări gastro-intestinale, reacţii alergice, hipoglicemie.
Contraindicaţii — Diabet insulino-dependent, precomă şi comă diabetică, dezechilibre metabolice severe cu tendinţă spre acidoză, sarcină, hipersensibilitate cunoscută la derivaţii de sulfoniluree.

GLUCAGONUM

Glucagon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând glucagon hcl. 1 mg şi 10 mg sub formă de *pulbere* liofilizată pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (o fiolă substanţă activă plus o fiolă solvent).

Acţiune terapeutică — Creşte glicemia prin stimularea transformării glicogenului hepatic în glucoză; inhibă motilitatea tractului gastro-intestinal; efectul apare la 1-2 minute de la injectarea intravenoasă a 0,5 mg şi se menţine 5-20 minute, apare la 4-14 minute de la injectarea intramusculară a 1-2 mg şi se menţine 10-40 minute.

Indicaţii — Reacţii hipoglicemice produse de insulină (la ieşirea din comă se ingeră glucide); pentru radiografii şi endoscopii gastro-intestinale (ca adjuvant).

Mod de administrare — În reacţiile hipoglicemice 0,5-1 mg subcutanat, intramuscular sau intravenos, se poate repeta după 20 minute; în cadrul examinării radiologice sau endoscopice 0,2-0,75 mg intravenos sau 1-2 mg intramuscular. Soluţia din fiolă trebuie să fie perfect clară.

Reacţii adverse — Ocazional greaţă şi vomă, uneori hipokaliemie (doze mari, injectare intravenoasă); rareori reacţii alergice.

Contraindicaţii — Alergie la glucagon, glucagonom, feocromocitom; se evită în hipoglicemiile produse de sulfamide, alcool, insulinom.

Sinonime — Glucagon, Glucagon Novo.

GLUCOSUM

Glucoză

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* de glucoză 33% şi 40% (cutii cu 10 buc.); *soluţie apoasă perfuzabilă* de glucoză 5%, 10% şi 20% în flacoane de sticlă şi saci de PVC a 250 şi 500 ml.

Acţiune terapeutică — Monozaharidă fiziologică, reprezintă o sursă de energie disponibilă; soluţia izotonă creşte volemia şi combate deshidratarea; soluţia hipertonă, injectată intravenos, realizează deshidratare tisulară.

Indicaţii — Stări de denutriţie, hipoglicemie, profilaxia şi tratamentul cetozei (la denutriţi, în diaree, vomă); stări de deshidratare fără pierdere de electroliţi (soluţia izotonă); vehicul pentru medicamente în perioada pre- şi postoperatorie.

Mod de administrare — Intravenos, în injecţii lente sau perfuzii, până la 1l/zi pentru soluţia 5%; până la 550 ml/zi pentru soluţiile 33% şi 40% (cantitatea nu trebuie să depăşească 800-900 mg glucoză/kilocorp şi oră, adică circa 300 ml din soluţia 20% pentru un *adult* de 70 kg).

Reacţii adverse — Perfuzia rapidă poate declanşa o diureză osmotică nedorită; injectarea paravenoasă a soluţiilor 20% sau mai concentrate provoacă iritaţie şi necroză, iar injectarea intravenoasă de soluţii concentrate poate fi cauză de tromboflebită locală sau sclerozarea venei.

Contraindicaţii — Hiperglicemie, stări de hiperhidratare; soluţiile concentrate sunt contraindicate în coma hiperosmolară, în şoc şi în dezechilibre acido-bazice de cauză metabolică; la bolnavii cu tulburări ale toleranţei la glucoză şi pentru soluţii concentrate administrarea se face sub controlul glicemiei; atenţie la eventuala suplimentare de potasiu şi insulină.

GLUTETHIMIDUM

Glutetimidă

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând glutetimidă 0,25 g (flac. cu 10 buc.)

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Insomnii; premedicaţie în chirurgie şi obstetrică.

Mod de administrare — Câte 1-2 comprimate (0,25 -0,5g) la culcare sau în seara dinaintea intervenţiei chirurgicale, eventual cu o oră înaintea acesteia.

Reacţii adverse — Ocazional buimăceală la trezire, greaţă, vomă, oscilaţii tensionale, erupţii cutanate alergice; foarte rar reacţii alergice severe, porfirie, discrazii sanguine (purpură, trombocitopenie, anemie aplastică, leucopenie). Tratamentul îndelungat abuziv poate determina dependenţă.

Contraindicaţii — Alergie la glutetimidă, glaucom cu unghi îngust; în rest aceleaşi ca pentru ciclobarbital.

Sinonime — Doriden, Elrodorm, Glimid, Glutetimid, Rigenox.

GONADOTROPHINUM CHORIONICUM

Pregnyl

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând gonadotrofină corionică umană 500 u.i. sau 1 500 u.i., sub formă de *pulbere* liofilizată sterilă pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutii cu 6 fiole substanţă activă şi 6 fiole solvent, respectiv 3 sau 6 fiole substanţă activă şi 3 sau 6 fiole solvent).

Acţiune terapeutică — Gonadotrofină obţinută din urina de femeie gravidă, are activitate predominant luteinizantă; la femeie favorizează menţinerea corpului galben şi secreţia de progesteron (până în luna a 3-a de sarcină); la bărbat stimulează producerea şi secreţia de testosteron de către celulele interstiţiale.

Indicaţii — Pentru combaterea amenoreei şi inducerea fertilităţii la femeile cu insuficienţă a secreţiei de gonadotrofine endogene (cu păstrarea reactivităţii ovarelor); tratamentul hipogonadismului prin insuficienţă gonadotrofă la bărbaţi; criptorhidism.

Mod de administrare — În sterilitatea anovulatorie, 3 injecţii intramusculare a câte 1 000-5 000 u.i. o dată la 2 zile, la mijlocul ciclului, după administrarea prealabilă a unui preparat de gonadotrofină de menopauză (ciclic, conform unor scheme de tratament, sub control clinic riguros şi în funcţie de valoarea estrogenilor şi pregnandiolului în urină); în cazul în care deficitul hormonal se referă exclusiv la hormonul luteinizant, tratamentul se face numai cu Pregnyl, câte 1 000 u.i. în zilele 21, 24 şi 27 ale ciclului. În hipogonadismul hipogonadotrofic, injecţii intramusculare cu 1 000 - 5 000 u.i. de 1-3 ori/ săptămână timp de 3 luni; în criptorhidism 500 u.i. de 2-3 ori/săptămână, timp de 6 săptămâni.

Reacţii adverse — Stimularea excesivă a ovarului poate provoca hiperovulaţie (sarcină multiplă), mărirea volumului ovarului, formarea de chisturi, chiar rupturi ovariene; rareori accidente tromboembolice; la bărbat pot apărea edeme, iar la copii fenomene de precocitate sexuală. Tratamentul cu gonadotrofine se face obligatoriu de către specialişti, în condiţii de dotare tehnică corespunzătoare.

Contraindicaţii — Tumori hipofizare, ovare polichistice sau alte tumori gonadice, boală tromboembolică manifestă sau în antecedente; nu se foloseşte la femei înainte de 18 ani.

Sinonime — Choragon, Choriogonin, Gonabion, Predalon, Primogonyl, Profasi.

GOSERELIN

Zoladex depot

Prezentare farmaceutică — *Soluţie injectabilă* conţinând goserelin acetat corespunzător la 3,6 mg goserelin dispersată într-o matrice biodegradabilă (cutie cu 1 fiolă seringă).

Acţiune terapeutică — Analog LHRH cu efect în neoplasmul de prostată sensibil la tratamentul hormonal.

Indicaţii — Neoplasm de prostată.

Mod de administrare — s.c. pe peretele anterior abdominal 3,6 mg la 28 zile.

Reacţii adverse — Pot apărea: rash, scăderea libidoului, creşterea sânilor, algii ale oaselor, reacţii inflamatorii la locul administrării.

Precauţii: se impun precauţii cu monitorizarea atentă a tratamentului în special în prima lună de tratament la cei cu compresiuni medulare sau stricturi pe căile urinare.

GRISEOFULVINUM

Griseofulvin M

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând griseofulvină (microparticule) 125 mg (cutie cu 60 buc.).

Acţiune terapeutică — *Tricophyton, Microsporum* şi *Achorion.*

Indicaţii — Dermatofiţii ale regiunilor păroase ale pielii capului şi feţei - favus, tricofiţie, microsporie, sicozis parazitar - dermatofiţii ale unghiilor (cu excepţia candidozei); toate tipurile de dermatofiţii cutanate (în epidermomicoze se asociază obligatoriu medicaţia antifungică externă).

Mod de administrare — *Adulţi:* 500 mg/zi, adică 1 comprimat de 4 ori/zi sau 4 comprimate o dată/zi (imediat după masă), zilnic (timp de 4-8 săptămâni pentru micozele superficiale, 8-6 luni în onicomicoze); în cazurile grave doza zilnică poate fi crescută la 1 g. *Copii:* 10 mg/kilocorp şi zi, adică 1-4 comprimate/zi, după vârstă.

Reacţii adverse — Suprainfecţii cu *Candida:* reacţii alergice – erupţii cutanate, urticarie, edem angioneurotic; rareori stomatită, greaţă, vomă, neplăcere epigastrică, diaree, parestezii ale extremităţilor, cefalee, oboseală, ameţeli, insomnie, confuzie mintală, proteinurie, afectarea ficatului, ginecomastie (la copii), leucopenie, porfirie, fotosensibilizare, dermatită exfoliativă.

Contraindicaţii — Porfirii hepatice, insuficienţă hepatică gravă, lupus eritematos diseminat, alergie specifică; nu se foloseşte în primul trimestru de sarcină. Se recomandă evitarea băuturilor alcoolice (efectul alcoolului este potenţat); atenţie când se asociază cu anticoagulante orale, contraceptive orale (le micşorează eficacitatea), barbiturice, alte sedative şi hipnotice, fenilbutazonă (efectul antibioticului poate fi diminuat).

Sinonime — Biogrisin, Gricin, Fulcin, Likuden M.

GUAIFENEZINUM

Trecid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând guaiafenezină 100 mg (flac.cu 40 buc.); *sirop* conţinând guaiafenezină 2 g/100 ml (flac. cu 100 ml); *soluţie* gliceroalcoolică aromatizată pentru uz intern conţinând guaiafezină 10 g/100 ml (flac. cu 20 ml).

Acţiune terapeutică — Expectorant şi antitusiv, slab antiseptic şi dezodorizant al sputei infectate; sedativ şi miorelaxant.

Indicaţii — Bronşite acute şi cronice, catar respirator; stări de anxietate şi tensiune.

Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 comprimate de 4-6 ori/zi; *copii* mici: 1-5 picături de 3 ori/zi; şcolari: 1 drajeu, 20 picături sau o linguriţă de sirop de 3 ori/zi.

Reacţii adverse — Rareori iritaţie gastro-intestinală sau sedare excesivă. Provoacă reacţie fals-pozitivă pentru acidul 5-hidroxi-indolacetic în urină (interferă diagnosticul sindromului carcinoid).

Contraindicaţii — Prudenţă când se foloseşte ambulator la bolnavi cu profesii care solicită performanţe psihomotorii riguroase (şoferi etc.); se vor evita băuturile alcoolice.

Sinonime — Guaiacuran, Myocaine, Resyl, Robitussin.

GUANFACINUM

Estulic

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 1 mg guanfacin (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv care acţionează la nivelul trunchiului cerebral şi inhibă tonusul simpatic. El reduce rezistenţa periferică, ceea ce determină scăderea tensiunii arteriale. Debitul cardiac nu este alterat, căci scăderea frecvenţei cardiace este compensată prin creşterea volumului sistolic. Mecanismele de reglare a tensiunii arteriale nu sunt influenţate nici în repaus nici la efort. Estulic nu perturbă funcţia renală, nu s-a remarcat nici retenţie hidrică sau de sodiu, nici creşterea excreţiei de potasiu. Filtrarea glomerulară rămâne constantă, chiar în cazul insuficienţei renale. Estulic reduce activitatea reninei plasmatice. Estulic este complet absorbit, 25% din doza administrată este excretată ca atare (sub formă neschimbată) pe cale renală. Fixarea pe proteinele plasmatice este slabă (aprox. 60%). Datorită timpului de înjumătăţire, eliminarea făcându-se aproximativ 18 ore, acţiunea sa este prelungită şi Estulic poate fi administrat într-o singură priză cotidiană.

Indicaţii — Hipertensiune, în special esenţială şi renală.

Mod de administrare — În general o priză pe zi este suficientă pentru a obţine scăderea satisfăcătoare a tensiunii arteriale. Doza de atac este de 0,5 mg la culcare. Dacă este necesar, doza va fi crescută de la 0,5 mg la 1 mg/zi, în general, pe un interval de minimum 1 săptămână până se obţine scăderea tensiunii arteriale. O doză zilnică de aproximativ 2 mg (1 la 3 mg) este de obicei eficace. Dacă tensiunea arterială nu este suficient scăzută numai prin Estulic, se poate asocia un diuretic. La pacienţii la care nu s-au obţinut rezultate satisfăcătoare şi care suportă bine produsul, doza zilnică poate ajunge la 4-6 mg repartizată în 2 prize. Estulic poate fi asociat cu un vasodilatator sau un beta-blocant. Administrarea concomitentă cu un beta-blocant poate diminua frecvenţa cardiacă în mod exagerat, acest risc poate fi atenuat prin folosirea unui beta-blocant dotat cu acţiune agonistă parţială (ASI).

Reacţii adverse — Uscăciunea gurii şi sedare, în special în dozele de atac, crescute sau creşterea rapidă a dozelor. Aceste efecte se atenuează în general în cursul tratamentului.

Contraindicaţii — Nu se cunosc contraindicaţii.

HALOPERIDOLUM

Haloperidol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern*, conţinând haloperidol 2 mg/ml sau 20 picături (flac. cu 10 ml); *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând haloperidol 5 mg (cutie cu 5 şi 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Neuroleptic butirofenonic, este un antipsihotic foarte activ, cu efect sedativ relativ slab; antivomitiv.
Indicaţii — Agitaţie maniacală, stări delirant halucinatorii în schizofrenie, *delirium tremens* etc.; nevroze cenestopaţe; hiperkinezii, tic nervos; vomă de cauză centrală şi postoperatorie; pentru potenţarea opioidelor şi barbituricelor (cu multă prudenţă).
Mod de administrare — Oral, în doze de atac de 100-200 picături (10-20 mg/zi) şi doze de întreţinere de 10-40 picături/zi (în 3-4 prize) pentru tratamentul psihozelor; 10 picături (1 mg) de 2 ori/zi ca antivomitiv; intramuscular sau intravenos câte 1-2 fiole (5-10 mg) în caz de agitaţie marcală, intramuscular 1/2-1 fiolă pentru preanestezie.
Reacţii adverse — Insomnie, stare depresivă; relativ frecvent tulburări extrapiramidale, reactivarea crizelor epileptice, sindrom parkinsonian, parestezii, hiperalgii, crampe musculare; rareori stări confuzional-delirante; uneori tulburări de vedere, hipotensiune ortostatică (în dozele mari şi pentru calea parenterală), anorexie, greaţă, vărsături, constipaţie, greutate în micţiune; foarte rar colestază, sindrom malign cu hipertermie, hipersudoraţie, deshidratare, eriteme.
Contraindicaţii — Intoxicaţie acută cu deprimante centrale, stări comatoase, alergie la Haloperidol şi alte butirofenone; se evită sau prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la epileptici, în sindroamele cerebrale spastice de natură aterosclerotică, în stările depresive; nu se administrează ambulator la bolnavii cu profesiuni care presupun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice. Se vor evita băuturile alcoolice; prudenţă când se asociază deprimante centrale (potenţare periculoasă), antihipertensive (risc de hipotensiune marcată); nu se asociază cu levopoda (împiedică efectul antiparkinsonian).
Sinonime — Haldol, Haldol decanoas, Haloperidol decanoat.

HALOTHANUM

Narcotan

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând halotan 150 g.
Acţiune terapeutică — Anestezic general inhalator cu potenţă mare; inducţia şi revenirea sunt relativ prelungite, analgezia este slabă şi relaxarea musculară incompletă (la nevoie se asociază cu curarizante); atenuează mult reflexele laringiene şi faringiene, inhibă secreţiile, scade presiunea arterială (micşorează sângerarea în plagă).
Indicaţii — Pentru anestezie generală, în amestec cu oxigen sau protoxid de azot-oxigen (obişnuit inducţia se face cu barbiturice intravenoase).
Mod de administrare — În inhalaţii (cu aparate care asigură controlul riguros al concentraţiei vaporilor); concentraţia necesară pentru inducţie este de 2-4%, iar pentru menţinerea anesteziei de 0,5-2% v/v în oxigen.

Reacţii adverse — Bradicardie (se face pregătirea cu atropină), aritmii ectopice, uneori grave (favorizate de acidoză, hipoxie, descărcarea de catecolamine, administrarea de simpatomimetice); în travaliu poate provoca atonie uterină şi favorizează sângerarea (se folosesc numai doze mici); dozele mari provoacă deprimare circulatorie marcată şi deprimare respiratorie; uneori frisoane în perioada de revenire din anestezie; rareori necroză hepatocelulară extensivă (mai ales în condiţiile administrării repetate), care se dezvoltă la câteva zile după anestezie şi poate evolua letal; rareori hipertermie malignă.

Contraindicaţii — Aritmii cardiace, boli hepatice sau semne de afectare a ficatului la folosirea anterioară de halotan sau alt anestezic inhalator halogenat, stări febrile şi antecedente de febră la halotan; prudenţă sau se evită în primul trimestru de sarcină. Clorpromazina, ganglioplegicele, simpatomimeticele trebuie folosite cu multă prudenţă sau evitate; curarizantele antidepolarizante (galamină, tubocurarină) trebuie administrate în doze mici (potenţare), iar antibioticele aminoglicozidice trebuie evitate (risc de paralizie respiratorie prin bloc neuromuscular); prudenţă în folosirea morfinei (poate accentua deprimarea respiratorie, favorizează greaţa şi voma postoperator).

Sinonime — Fluothane, Ftorotan.

HEPARINUM

Heparină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând heparină sodică 5 000 u.i. (38,5 mg) (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Anticoagulant de tip fiziologic; acţiunea se exercită *in vivo* şi *in vitro*, este rapidă, de durată relativ scurtă (4-8 ore, în funcţie de doză); împiedicarea coagulării se datoreşte mai ales antagonizării trombinei şi factorului X; clarifică plasma lipemică, favorizând desfacerea chilomicronilor.

Indicaţii — Tratament de urgenţă al afecţiunilor tromboembolice; embolie pulmonară, tromboză venoasă acută; profilaxia trombozei după infarct de miocard şi intervenţii în regiunea pelvină; coagulopatie sistemică; heparinizarea sângelui în chirurgia cardiacă şi a vaselor mari, pentru circulaţia extracorporeală şi pentru hemodializă; folosită *in vitro* la recoltarea sângelui pentru anumite determinări chimice. Tratamentul emboliei grăsoase.

Mod de administrare — Injecţii intravenoase (soluţia trebuie să conţină cel mult 1 000 u.i./ml), iniţial 10 000 u. (în 50-100 ml soluţie salină izotonă), apoi 5 000-10 000 u. la fiecare 4-6 ore; perfuzii intravenoase, iniţial se injectează 5 000 u., apoi perfuzie continuă cu 10 000 u. pe perioade de 8 ore, repetat (20 000-40 000 u./zi, în 1 000 ml soluţie salină izotonă).

Dozarea se face sub controlul timpului de coagulare (timpul Howell trebuie menţinut de la 2-2 1/2 ori mai mare decât normal, imediat înaintea injectării, respectiv pe parcursul perfuziei); doza-utilă obişnuită este de 400-600 u./kilocorp şi zi, la *adult* şi la *copil* (la bătrân sînt, de regulă, suficiente 200-400 u./kilocorp). În caz de coagulare intravasculară diseminată se pot folosi doze mici - 5 u./kilocorp şi oră - în perfuzie intravenoasă (în asociaţie cu transfuzie de plachete).
Reacţii adverse — Sângerări diverse, în general uşor de controlat, la nevoie se face perfuzie cu sânge şi se foloseşte ca antidot specific protamina; rareori reacţii alergice (eriteme, urticarie, astm bronşic, febră, chiar şoc anafilactic), alopecie trecătoare, diaree, trombocitopenie.
Contraindicaţii — Alergie specifică; discrazii sanguine hemoragice, scorbut, fragilitate capilară, endocardită lentă, tromboflebită supurată, hipertensiune arterială severă, intervenţii recente pe creier şi măduvă, hemoragie cerebrală, ulcer gastro-duodenal în evoluţie, prezenţa tubului de dren în stomac sau intestin, denudare extensivă a pielii, plăgi deschise, iminenţă de avort, boli hepatice, renale şi pancreatice grave; prudenţă în caz de tromboză mezenterică şi după intervenţii pe căile biliare, la bolnavii cu hipertensiune arterială, leziuni ale vaselor retinei, la hepatici, renali, la cei cu antecedente ulceroase, la bătrâni. În timpul tratamentului se vor evita injecţiile subcutanate, intramusculare şi orice traumatisme. Grijă deosebită când se asociază cu antiagregante plachetare (acid acetilsalicilic şi alte antiinflamatorii nesteroidiene) şi cu anticoagulante cumarinice (Trombostop) - creşte riscul de accidente hemoragice. Nu se amestecă cu alte medicamente în soluţia de perfuzie, pH-ul soluţiei nu trebuie să fie prea acid (incompatibilităţi multiple).

Heparinat de calciu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 0,3 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând heparinat de calciu 7 500 u.i. (cutii cu 5 sau 100 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând heparinat de calciu 25 000 u.i. (cutii cu 5 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Preparat de heparină în soluţie concentrată, destinat injecţiilor subcutanate (datorită volumului mic riscul hemoragiilor la locul injectării este redus); efectul anticoagulant se instalează în circa 1/2 oră şi este prelungit - se menţine 8-12 ore.
Indicaţii — Profilaxia şi tratamentul trombozelor venoase profunde, infarct acut de miocard, proteze valvulare, cardiopatii mitrale.
Mod de administrare — Injecţii subcutanate profunde (în ţesutul gras deasupra crestei iliace, abdominal, la nivelul braţului sau coapsei); curativ 250 u.i./kg, la intervale de 12 ore; profilactic 5 000-7 000 u.i., la intervale de 8-12 ore (pentru profilaxia trombozelor venoase în condiţiile intervenţiilor chirurgicale, se injectează 5 000 u.i. cu 2 ore înainte, apoi post-

operator, câte 5 000 u.i. la 8-12 ore, 7-10 zile). Tratamentul trebuie individualizat şi se face sub controlul periodic al timpului de coagulare (sângele se recoltează la 4-6 ore de la injecţie, timpul Howell trebuie menţinut de 2-2 1/2 ori mai mare decât valoarea martor).

Reacţii adverse— Supradozarea provoacă hemoragii diverse (se opreşte tratamentul, eventual se injectează protamină); sunt posibile fenomene de iritaţie locală la locul injecţiei - eritem, durere slabă - sau dezvoltarea de hematoame (riscul hemoragiilor locale este mic pentru injecţia subcutanată, dar mare pentru injecţia intramusculară, care este contraindicată); ocazional reacţii alergice: frison, febră, vomă, foarte rar şoc anafilactic, trombocitopenie; tratamentul îndelungat poate fi cauză de osteoporoză, alopecie tranzitorie, creşterea enzimelor hepatice.

Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Heparină.

Heparin calcium, flac. inj. 50 000 u.i./ml

Sinonime — Calciparine, Fraxiparine, Heparin, Heparin Biochemie, Heparin 5 000, Heparin Novo, Heparina, Heparine Sodique Panfarma, Liquemin, Logiparin, Nevparin, Thromboliquine, Trombophob, Vetren.

NB: sinonimele se referă la DCI, indiferent de forma farmaceutică.

HEXESTROLUM

Sintofolin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie* uleioasă injectabilă conţinând hexastrol diacetat 5 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Estrogen de sinteză mai activ decât hormonul natural.

Indicaţii şi Mod de administrare — Hipoplazie uterină (hipermenoree, dismenoree, sterilitate), amenoree primară (de origine gonadică sau uterină); injecţii intramusculare, o fiolă/zi (5 mg), 15 zile pe lună (în jumătatea a 2-a a lunii se adaugă un progestativ), în serii repetate; amenoree secundară: intramuscular 3-4 fiole o dată pe zi, 2-3 zile (pentru inducerea menstruaţiei) sau o fiolă/zi, 20 zile (din ziua a 15-a se introduce un progestativ); pentru ablactare: intramuscular 3-4 fiole o dată pe zi, 2-3 zile

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru etinilestradiol; este relativ bine suportat.

Sinonime — Divagel, Hexestrol diacetate, Hexanoestrol, Synoestrol, Vitestrol.

HEXETIDINUM

Hexoral, soluţie pentru spray

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* pentru *spray* conţinând hexetidin 200 mg/100 ml şi excipienţi (flac. spray cu 40 ml soluţie).
Acţiune terapeutică — Antibacterian, antifungic cu utilizare locală, acţionând prin blocarea metabolismului germenilor ca antagonist al tiaminei. Spectrul de activitate este larg şi cuprinde şi germeni ca *Pseudomonas aeruginosa, Proteus, Candida.* Produsul are o foarte bună aderenţă la mucoase, iar resorbţia este practic nulă.
Indicaţii — Infecţii ale zonei oro-faringiene, inclusiv cele dentare cu germeni sensibili.
Mod de administrare — Soluţia se foloseşte ca atare pentru clătirea gurii sau gargară 30 secunde sau tampon local. Soluţia spray se pulverizează timp de 1-2 secunde, fără a se inhala. Tratamentul se aplică de 2 ori/zi de preferat dimineaţa şi seara, după mese şi toaleta locală.
Reacţii adverse — După întrebuinţare îndelungată apare o iritaţie locală.
Contraindicaţii — Alergie la unul din componenţi.

Hexoral, soluţie

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 200 ml *soluţie* conţinând hexetidin 100 mg/100 ml şi excipienţi.
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Vezi *Hexoral*, soluţie pentru spray.

HEXOPRENALINUM

Ipradol, soluţie injectabilă 2,5 µg/ml

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* i.v. conţinând hexoprenalin sulfat 2,5 µg/ml (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator blocant selectiv al receptorilor beta-adrenergici şi efect redus pe sistemul cardio-vascular.
Indicaţii — Criză de astm bronşic.
Mod de administrare — Produsul se administrează i.v. astfel: *adulţi* 1 1/2 fiole maxim 2 fiole o dată, 3-4 fiole/24 ore. *Copii* de 1-3 ori/zi: 3-6 luni - 1 µg; 6-12 luni - 2 µg; 1-3 ani - 2-3 µg; 3-10 ani 3-4 µg.
Contraindicaţii — Intoleranţă la produs, afecţiuni grave cardio-vasculare.

Ipradol, aerosol dozat 0,2 mg/doză

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* pentru *aerosol* conţinând hexoprenalin sulfat 0,2 mg/doză (flac. spray cu aprox. 400 doze).

Acţiune terapeutică, Indicaţii şi Contraindicaţii — Vezi *Ipradol, soluţie injectabilă.*

Mod de administrare — Produsul se administrează prin pulverizare în cavitatea bucală, în timpul unei inspiraţii profunde. *Copii* mai mari de 3 ani - 1-2 pufuri/zi. *Adulţi* - 3×1-2 pufuri/zi.

Ipradol, comprimate

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând hexoprenalin sulfat 0,5 mg (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică, Indicaţii şi Contraindicaţii — Vezi *Ipradol*, soluţie injectabilă.

Mod de administrare — *Adulţi* - 3×1/2 compr./zi. *Copii* - 3-6 luni: 1×1/4 compr.; 6-12 luni: 1-3×1/4 compr.; 1-3 ani: 1-3×1/4 compr.; 3-6 ani: 1-3×1/2 compr.; 6-10 ani: 1-3×1 compr.

Sinonime — Gynipral.

HISTAMINI DIHYDROCHLORIDUM

Histamină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând histamină hcl. 0,1 mg sau 1 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Stimulant puternic al secreţiei gastrice, vasodilatator.

Indicaţii — Pentru testarea capacităţii secretorii a mucoasei gastrice şi diagnosticul aclorhidriei; test diagnostic pentru anumite tulburări neurologice; desensibilizare în cefaleea histaminică, sindromul Ménière, urticarie cronică.

Mod de administrare — Subcutanat 0,3-0,5 mg pentru diagnosticul aclorhidriei.

Reacţii adverse — Dozele mari provoacă hipotensiune, cefalee, tulburări vizuale, bronhoconstricţie cu dispnee, vomă, diaree, colaps (pentru profilaxie sau tratament se administrează un antihistaminic - Feniramin sau Nilfan).

Contraindicaţii — Afecţiuni alergice acute, ulcer gastro-duodenal, astm bronşic, hipotensiune arterială.

HYALURONIDASUM

Hyason

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând hialuronidază 150 u.i. sub formă de pulbere liofilizată pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 1 fiolă hialuronidază şi 1 fiolă solvent).

Acţiune terapeutică — Enzimă litică pentru acidul hialuronic, permeabilizează ţesutul conjunctiv.
Indicaţii — Pentru favorizarea difuzării şi absorbţiei lichidelor injectate subcutanat sau intramuscular în cantitate mare (soluţii glucozate şi de electroliţi, mai ales la copiii mici); uşurarea absorbţiei edemelor şi hematoamelor traumatice şi postoperatorii.
Mod de administrare — Subcutanat sau intramuscular, 1-2 fiole (150-300 u.i.), în cantitatea de lichid potrivită scopului folosirii (seringile şi acele dezinfectate cu alcool se vor clăti cu apă distilată sterilă înainte de întrebuinţare, deoarece alcoolul denaturează proteina enzimatică); injectarea se face în condiţii de asepsie strictă.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Reacţii alergice; prudenţă în infecţii. Nu se injectează în plăgi prin muşcătură şi înţepături de insecte, în ţesuturi injectate sau modificate neoplazic; nu se injectează intravenos. Asocierea cu salicilaţii este contraindicată (inhibă enzima).
Sinonime — Hyaluronidase Choay, Hyason, Hylase Dessau, Tylase.

HYDRARGYRI OXYDUM FLAVUM

Unguent oftalmic cu oxid galben de mercur

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând oxid de mercur 2% (tub cu 6 g).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Antiseptic util în blefarite şi conjunctivite.
Mod de administrare — În aplicaţii locale.
Contraindicaţii — Nu se asociază cu iodurile administrate pe cale generală.

HYDROCHLOROTIAZIDUM

Nefrix

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând hidroclorotiazidă 25 mg (flac. cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Diuretic saluretic din grupa tiazidelor, are acţiune de intensitate moderată, care se menţine 8-12 ore; scade presiunea arterială crescută şi potenţează efectul medicamentelor antihipertensive.
Indicaţii — Edeme cardiace, nefrotice, cirotice, carenţiale, cortizonice, sindrom premenstrual; edeme localizate (posttrombotice, posttraumatice); hipertensiune arterială (singur sau în asociaţie cu alte hipotensive); ca medicaţie adjuvantă în diabetul insipid (concentrează urina) şi hipercalciuria idiopatică (scade eliminarea de calciu).

Mod de administrare — *Adulţi:* ca diuretic, iniţial 1-2 comprimate de 1-2 ori/zi, apoi intermitent o dată la 2 zile sau 3-5 zile/săptămână; ca antihipertensiv, 1 comprimat de 1-2 ori/zi zilnic, apoi câte 1 comprimat dimineaţa (după micul dejun), 3-4 zile/săptămână. *Copii:* 2,5 mg/kilocorp şi zi (în 2 reprize).

Reacţii adverse — Hiponatriemie, sindrom hipokaliemic cu astenie, slăbiciune musculară (se suplimentează potasiul); alcaloză hipocloremică, hipercalcemie, creşterea amoniemiei, agravarea insuficienţei renale (la dozele mari se controlează creatinina şi electroliţii în sânge), creşterea uricemiei, mărirea glicemiei şi agravarea diabetului, hiperlipoproteinemie (creşterea colesterolului LDL şi a trigliceridelor serice); rareori anorexie, greaţă, vomă, colici, diaree, constipaţie, icter colestatic, pancreatită (în administrarea îndelungată), hipotensiune nedorită, cefalee, ameţeli, parestezii, xantopsie, erupţii cutanate, fotosensibilizare, purpură trombocitopenică, anemie aplastică, leucopenie, agranulocitoză (alergie).

Contraindicaţii — Anurie, insuficienţă renală severă, precomă sau comă hepatică, boala Addison, aritmii digitalice şi alte stări de hiperexcitabilitate miocardică, alergie sau intoleranţă la tiazide şi sulfamide; prudenţă în ciroza decompensată, insuficienţa renală, diabet, gută, hiperuricemie, hiponatriemie marcată, stări de hipokaliemie, ca şi în timpul sarcinii (nu se administrează timp îndelungat) şi al alăptării. Atenţie când se asociază cu antidiabetice (le antagonizează acţiunea), litiu (cardio- şi neurotoxicitate crescute), glucocorticoizi (pierdere de potasiu), digitalice (risc crescut de aritmii la dozele mari); când se asociază cu antihipertensive, doze mai mici din acestea (potenţează efectul hipotensiv); antiinflamatoriile nesteroidiene micşorează efectul diuretic. Ca şi alte diuretice, hidroclorotiazida nu trebuie folosită la sportivi.

Sinonime — Disalunil, Esidrex, Hidroclorotiazida, Hypothiazide.

HYDROCORTIZONUM

Hidrocortizon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *suspensie apoasă injectabilă* conţinând hidrocortizon acetat 25 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Glucocorticoid cu acţiune antiinflamatorie, este eficace local.

Indicaţii — Poliartrită reumatoidă, osteoartrită cu interesare a una sau două articulaţii (ca adjuvant al tratamentului cortizonic sistemic sau când există contraindicaţii pentru acesta), alte afecţiuni inflamatorii articulare şi periarticulare, lombosciatică şi alte algii radiculare; cheloide şi cicatrice hipertrofice, boală Dupuytren; afecţiuni inflamatorii şi alergice grave ale ochiului, catare tubo-timpanice subacute şi cronice, leziuni cicatriceale ale

urechii medii, sinuzite alergice, polipoză nazală; pleurezii, pericardite, ascite; sterilitate prin stenoză tubară; colită ulceroasă.
Mod de administrare — Intraarticular sau periarticular, 5-10 mg la fiecare 8-10 zile; alte injecţii locale - epidural, intralezional la nivelul ochiului (subconjunctival), intracamerular, retrobulbar, transtimpanic, intrasinuzal, sub mucoase, în seroase, intrautero-tubar - câte 5-75 mg hidrocortizon (după caz); clismă cu 100 mg în 60-120 ml soluţie salină izotonă.
Reacţii adverse — Infecţii locale sau necroză osoasă aseptică; folosirea abuzivă poate favoriza fenomenele degenerative locale (în articulaţiile supuse unor presiuni mari nu se injectează mai mult de 3 doze pe an); uneori, imediat după injecţie, durere şi tumefacţie locală, care cedează în câteva ore; dozele mari şi tratamentul îndelungat pot fi cauză de fenomene cortizonice sistemice nedorite (vezi Cortizon).
Contraindicaţii — Stări infecţioase locale - artrite infecţioase, *zona*, keratită herpetică sau fungică; stări infecţioase sistemice (mai ales tuberculoză evolutivă şi infecţii cu virusuri neurotrope - varicelă, *zona*, herpes); atenţie pentru celelalte contraindicaţii ale cortizonilor şi pentru interacţiunile medicamentoase (vezi Cortizon). Prudenţă la sportivi deoarece hidrocortizonul se absoarbe în parte (glucocorticoizii administraţi sistemic figurează pe lista substanţelor dopante).

Hidrocortizon hemisuccinat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie* conţinând hidrocortizon hemisuccinat 25 mg, dizolvat într-un ml glicerinformol (cutii cu 1 fiolă hidrocortizon şi 1 fiolă solvent conţinând soluţie apoasă de bicarbonat de sodiu).
Acţiune terapeutică — Ester solubil al hidrocortizonului, cu acţiuni antiinflamatorie şi decongestivă, antihipotensivă, bronhodilatatoare, protectoare hepatică şi antitoxică, intense şi relativ rapide (efectul se dezvoltă după 2 ore de la injectare şi se menţine 8-12 ore).
Indicaţii — Medicaţie de urgenţă în diferite stări infecţioase grave - infecţii grave rezistente la tratament, cu colaps sau cu interesarea unor organe vitale: meningită tuberculoasă sau pneumococică, endocardită bacteriană, hepatită virotică, mononucleoză infecţioasă cu complicaţii nervoase, encefalomielită urliană; colaps septic, endotoxinic sau toxic, colaps prin traumatisme, intervenţii chirurgicale, arsuri întinse, infarct de miocard, eroare de transfuzie, şoc alergic grav; colagenoze acute, comă hepatică, stări alergice grave, rău astmatic, edem pulmonar toxic, edem cerebral, dermatoze acute grave, toxicoze ale sugarilor, laringită obstruantă, crize de rejet al transplantelor; insuficienţă suprarenală acută (crize addisoniene sau după suprarenalectomie), criză hipertiroidiană.
Mod de administrare — Intravenos, în injecţie lentă (câteva minute) sau perfuzie, la *adult* 100 mg-1 g hidrocortizon (134 mg hidrocortizon sodiu succinat corespund la 100 mg hidrocortizon), repetând, după nevoie, la

intervale de 8 ore, cel mult 2-3 zile; la *copii,* 5-20 mg/kilocorp pentru o doză (se repetă, după nevoie). Cele 2 fiole se amestecă, eventual se diluează, după caz.

Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Cortizon (vezi), dar în condiţiile tratamentului de scurtă durată riscurile sunt relativ mici; injectarea intravenoasă prea rapidă de doze mari poate provoca colaps cardio-vascular.

Contraindicaţii — Ulcer gastro-duodenal, nefrită cronică, psihoze acute, cetoacidoză diabetică, insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială diabetică, insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială, tuberculoză, infecţii fungice sistemice, infecţii cu virusuri neurotrope (varicelă, *zona,* herpes cornean), sarcină (contraindicaţii relative, în funcţie de gravitatea situaţiei care impune tratamentul cortizonic de urgenţă); în infecţii este obligatorie asocierea antibioticelor sau chimioterapicelor specifice. Hidrocortizonul hemisuccinat nu este practic eficace local; soluţia - alcalină - are acţiune iritantă. Soluţia de hidrocortizon sodiu succinat nu se amestecă cu alte medicamente; adăugată în soluţiile glucozate poate fi folosită cel mult 4 ore; adăugată în sânge poate fi folosită cel mult 2 ore; în caz de tratament cu insulină sau heparină dozele trebuie crescute (sub control). Glucocorticoizii figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Unguent cu hidrocortizon

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pomadă), conţinând hidrocortizon acetat 1% (tub cu 10 g).

Acţiune terapeutică — Antiinflamator, antialergic, antipruriginos local.

Indicaţii — Dermatite şi eczeme alergice şi de contact, prurit nespecific anal, vulvar, scrotal.

Mod de administrare — În aplicaţii locale pe piele, de 1-2 ori/zi.

Reacţii adverse — Favorizarea dezvoltării infecţiilor microbiene şi fungice; aplicarea îndelungată poate provoca fenomene atrofice la nivelul pielii şi acnee, dermatită periorală, hipertricoză; aplicarea de cantităţi mari pe suprafeţe întinse de piele denudată poate fi cauză de efecte cortizonice sistemice (mai ales la copii).

Contraindicaţii — Piodermite, tuberculoză cutanată, dermatoze sifilitice, micoze cutanate, varicelă, vaccină, *herpes simplex, zona,* dermatită periorală, rozacee, acnee; se va evita sau prudență în timpul sarcinii (indicații stricte, doze mici, tratament de scurtă durată).

Sinonime — (pentru diferite produse cu Hydrocortizonum) Flebocortid, Hidrocortizone, Hydrocortizone Na Succin, Hidrokortal-L, Locoid, Locoid cremă grasă, Rapicort, Solu-Cortef, Sopolcort.

HYDROMORPHONUM

Hidromorfon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând hidromorfonă hcl. 2 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic euforizant cu potenţă mai mare decât morfina (1,5 mg corespund la 10 mg morfină, intramuscular); acţiunea este rapidă şi de durată relativ scurtă (2-4 ore); contractă musculatura netedă, deprimă respiraţia.
Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru morfină. Atenţie! riscul de dependenţă este mare - se prescrie conform regimului stabilit pentru produsele şi substanţele stupefiante; opioidele figurează şi pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Mod de administrare — Subcutanat 1 fiolă, la nevoie 1-3 fiole/zi; dozele maxime permise de farmacopee sunt de 2 mg o dată şi 8 mg/zi (în caz de dependenţă sunt necesare doze mai mari).
Sinonime — Dilaudid.

HYDROXICARBAMIDUM

Hidroxiuree

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând hidroxicarbamidă 500 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Chimioterapic anticanceros, acţionează citostatic prin împiedicarea formării de ADN (inhibă transformarea ribonucleotizilor în dezoxiribonucleotizi).
Indicaţii — Melanom malign, leucemie granulocitară cronică rezistentă şi alte sindroame mieloproliferative cronice, carcinom ovarian (recurent, metastatic, inoperabil); asociată cu iradierea, în carcinomul primar cu celule scuamoase (epidermoid) al capului şi gâtului (exceptând buzele).
Mod de administrare — În tumorile solide 80 mg/kilocorp (priză unică), la fiecare 3 zile; în leucemia granulocitară cronică 20-30 mg/kilocorp (în priză unică), zilnic, timp îndelungat.
Reacţii adverse — Deprimarea măduvei hematopoietice - leucopenie, anemie, ocazional trombocitopenie (repede reversibile), mai rar stomatită, anorexie, greaţă, vomă, diaree sau constipaţie, erupţii maculopapulare, eritem al feţei; foarte rar disurie, alopecie, afectare trecătoare a rinichiului (cu creşterea acidului uric şi ureei în ser şi diminuarea *clearance*-ului creatininei), creşterea enzimelor hepatice, febră, frisoane şi, la dozele mari, somnolenţă, cefalee, vertije, dezorientare. Tratamentul se efectuează sub supraveghere, controlând sângele, măduva hematopoietică, funcţia rini-

chiului şi funcţia ficatului; scăderea leucocitelor sub 2 500/mm^3 şi a plachetelor sub 100 000/mm^3 impun oprirea temporară a medicaţiei.
Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate), mielodepresie marcată; prudenţă în insuficienţa renală, prudenţă şi doze mici la bătrâni.
Sinonime — Biosupressin, Hydreea, Hydroxicarbamide, Litalir.

HYDROXYCHLOROQUINUM

Hidroxiclorochin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând hidroxiclorochină sulfat 200 mg (flac. cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator-antireumatic cu acţiune specifică în poliartrita reumatoidă; antimalaric cu acţiune schizontocidă hematică, antilambliazic.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — Poliartrită reumatoidă, lupus eritematos, fotodermatoză: 1 drajeu (200 mg) de 3 ori/zi, apoi întreţinere cu 1-2 drajeuri/zi (la mese). În malarie, terapeutic, în crize, iniţial 4 drajeuri, urmate de 2 drajeuri după 6-8 ore, apoi 2 drajeuri la 2 zile; supresiv, 2 drajeuri/săptămână; în lambliază 3-4 drajeuri/zi (în 3 prize, 5-10 zile).
Reacţii adverse — Uneori tulburări gastro-intestinale (anorexie, greaţă, diaree, crampe abdominale, ocazional vomă; rareori slăbiciune musculară, vertij, *tinitus*, surditate, cefalee, nervozitate, tulburări afective, erupţii cutanate, decolorarea părului, alopecie (trecătoare), mielodepresie (se urmăreşte periodic hemograma), nevrite periferice, psihoză toxică. Tratamentul îndelungat - mai mulţi ani în poliartrita reumatoidă - poate fi cauză de opacităţi corneene şi leziuni retiniene (se întrerupe imediat medicaţia, sunt necesare examene oftalmologice la fiecare 3-6 luni). Dozele mici folosite în malarie sunt în general bine suportate.
Contraindicaţii — Leziuni retiniene preexistente, mielodepresie, alergie la hidroxiclorochină, clorochină şi chinină; prudenţă la hepatici şi renali (doze mai mici), în prezenţa afecţiunilor severe gastro-intestinale şi neurologice (mai ales epilepsie), la bolnavii cu psoriazis sau porfirie (risc de agravare), la persoanele cu deficit de G-6-PD; se evită în timpul sarcinii şi alăptării, nu se administrează la copiii mici. Nu se asociază cu alte medicamente cu potenţial toxic pentru ochi, ficat, rinichi; administrarea concomitentă de antibiotice aminoglicozidice favorizează blocul neuro-muscular; antiacidele gastrice micşorează absorbţia hidroxiclorochinei (se administrează la intervale de 3 ore); hidroxiclorochina poate creşte nivelul plasmatic al digoxinei.
Sinonime — Guensyl, Plaquenil.

HYDROXYMETHYLPYRIDINUM

Epicol retard

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând nicotinyl alcool tartrat (β-pyridyl-carbinol - sub formă de tartrat) 150 mg (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator periferic cu acţiune prelungită. Produsul determină vasodilataţie periferică, asigurând un aflux crescut de sânge constant, timp de 8-12 ore. Epicol retard reduce nivelul colesterolului seric. În hiperlipemie se realizează o descreştere a acizilor graşi.

Indicaţii — Ischemie circulatorie acută şi cronică, hipercolesterolemie, hiperlipemie; arterită obliterantă, sindrom Raynaud, acrocianoză sau alte efecte ale frigului; ulcer varicos, tulburări circulatorii în cadrul diabetului zaharat, ateroscleroză şi tromboembolie, hipercolesterolemie; în ORL: sindrom Ménière; în oftalmologie: adjuvant în tratamentul tromboemboliei vaselor retiniene, ambliopie toxică, neuroretinită retrobulbară, inflamaţie coroidiană şi a zonei maculare, scotoame.

Mod de administrare — Pentru tratamentul tulburărilor circulatorii: 1-2 comprimate de 2 ori/zi (dimineaţa şi seara); ca hipocolesterolemiant: 2 comprimate de 3-4 ori/zi timp de 6-8 săptămâni, apoi 6 comprimate zilnic. Învelişul comprimatului se elimină prin fecale.

Sinonime — Niacol, Nicotinyl alchool, Nicotol, Niltuvin.

HYDROXYPROGESTERONUM

Progesteron retard

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând hidroxiprogesteron caproat 125 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Derivat de progesteron cu efecte progestogene prelungite (7-10 zile).

Indicaţii — Profilaxia avortului în avortul habitual, tratamentul iminenţei de avort (în caz de insuficienţă luteală); amenoree primară sau secundară, dismenoree funcţională, hipoplazie uterină; sterilitate prin insuficienţă luteală.

Mod de administrare — Intramuscular profund, în avortul habitual câte 2-4 fiole (250-500 mg) o dată pe săptămână, în primele 3-6 luni de sarcină; în iminenţa de avort câte 4 fiole de 2-3 ori/săptămână, apoi câte 2 fiole de 2 ori/săptămână în timpul primei jumătăţi a sarcinii; în amenoree, dismenoree funcţională, hipoplazie uterină - 2 fiole în ziua a 16-a a ciclului, după pregătirea prealabilă cu estrogeni (ciclic); în sterilitate - 2 fiole, 4-6 zile după creşterea temperaturii.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Progesteron; folosirea în timpul sarcinii impune cântărirea beneficiului faţă de riscul

fetal; este contraindicat în prezenţa tumorilor hepatice şi în caz de herpes de sarcină. Asociat antidiabeticelor poate modifica toleranţa la glucide.
Sinonime — Hormofort, Progesteron depot, Proluton-depot.

HYDROXYZINUM

Hidroxizin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând hidroxizină hcl. 25 mg (cutie cu 25 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând hidroxizină hcl. 100 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Tranchilizant, miorelaxant, slab anticolinergic şi antispastic, antiemetic, antihistaminic.
Indicaţii — Nevroze, stări de anxietate şi agitaţie psihomotorie, tulburări de somn, distonie vegetativă, aritmii funcţionale, sindrom climacteric; pregătirea preanestezică, agitaţie postoperatorie; urticarie şi alte dermatoze alergice cu componenţă psihoafectivă, prurit; pentru combaterea vomei de diferite cauze.
Mod de administrare — *Oral,* 2-4 drajeuri 50-100 mg/zi (fracţionat la mese); *intramuscular* 1/2-2 fiole (50-200 mg); *intravenos* foarte lent 1/2-2 fiole (diluat în soluţie salină izotonă). La *copii* (mai mari de 1 an) - 1 mg/kilocorp şi zi. Dozarea trebuie individualizată; injectarea este rezervată cazurilor acute sau de urgenţă şi pregătirii preoperatorii.
Reacţii adverse — Rareori somnolenţă; dozele mari pot produce uscăciunea gurii, tremor, convulsii.
Contraindicaţii — Alergie la hidroxizină, sarcină (primul trimestru), perioada de alăptare; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală, prudenţă sau se evită în prezenţa glaucomului cu unghi îngust; nu se foloseşte ca tratament ambulator la bolnavii a căror profesie impune performanţe psihomotorii riguroase (şoferi, dispeceri etc.). Consumul băuturilor alcoolice trebuie evitat; prudenţă în folosirea deprimantelor centrale şi anticoagulantelor cumarinice (efectul acestora este potenţat); soluţia injectabilă de hidroxizină este incompatibilă cu tiopentalul şi soluţiile cu pH alcalin.
Sinonime — Atarax, Neurolax.

IBUPROFENUM

Paduden

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând ibuprofen 200 mg (flac. cu 30 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiinflamator, analgezic şi antipiretic cu eficacitate asemănătoare acidului acetilsalicilic; în bolile reumatice beneficiul terapeutic devine evident după câteva zile până la 2 săptămâni de tratament.
Indicaţii — Reumatism articular inflamator sau degenerativ, reumatism extraarticular, stări inflamatorii severe şi prelungite în sfera O.R.L., stomatologie, patologia respiratorie, vasculară, în ginecologie, în cancerologie; dureri dentare, dureri postoperatorii uşoare sau moderate; dismenoree.
Mod de administrare — *Oral,* la *adulţi,* iniţial 2 drajeuri (400 mg) de 3-4 ori/zi (după mese), cel mult 6 zile, apoi întreţinere cu 1 drajeu de 3-4 ori pe zi. La *copii,* obişnuit 20 mg/kilocorp şi zi, fracţionat; în artrita reumatoidă juvenilă până la 40 mg/kilocorp şi zi (fără a depăşi 500 mg la copiii sub 30 kg).
Reacţii adverse — Uneori dureri abdominale, pirozis, flatulenţă, greaţă, diaree, ulceraţii şi sângerări digestive; ocazional erupţii cutanate alergice, edeme, ameţeli, cefalee, *tinitus* şi diminuarea auzului, ambliopie (se face examenul oftalmologic); rareori creşterea valorilor transaminazelor, fosfatazei alcaline, şi bilirubinei, leucopenie, trombocitopenie, reacţii anafilactoide grave.
Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la ibuprofen, salicilaţi şi alte inflamatorii nesteroidiene, ulcer gastro-duodenal, insuficienţă hepatică gravă; nu se administrează în timpul sarcinii şi la copii; prudenţă în anemia hemolitică, trombopatii, antecedente de ulcer, boli intestinale, hepatice şi renale, la astmatici şi la cei cu teren alergic. Atenţie când se asociază cu anticoagulante cumarinice (risc crescut de hemoragii) şi sulfamide antidiabetice (risc de reacţii hipoglicemice); antagonism reciproc ibuprofenă-probenecid; acţiunea diuretică a spironolactonei este diminuată.
Sinonime — Artofen, Brufen, IBU -200, Ibupharm, Ibuprofen, Ibuprofene, Rupan.

IDARUBICINUM

Zavedos

Prezentare farmaceutică — *Fiole* (conţinând idarubicină clorhidrat 5 mg sau 10 mg (împreună cu lactoză), sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă.*
Acţiune terapeutică — Antibiotic antraciclinic înrudit cu doxorubicina şi epirubicina, acţionează citotoxic prin blocarea funcţiei ADN.
Indicaţii — Leucemie acută non-limfocitară, la *adulţi* - pentru inducerea remisiunii, ca prim tratament sau la bolnavii cu recădere sau deveniţi rezistenţi la alte antileucemice; leucemie acută limfocitară la *adulţi* sau *copii* (ca a 2-a treaptă de tratament); se poate asocia cu alte citotoxice.
Mod de administrare — Se injectează intravenos, în tubul unei perfuzii cu soluţie salină izotonă, în decurs de 5-10 minute (5 mg se dizolvă în 5 ml, 10 mg în 10 ml apă *pro inj.);* dozele recomandate în leucemia acută non-limfocitară la *adult* sunt de 12 mg/m^2 zilnic 3 zile (asociat cu citara-

bină); în leucemia acută limfocitară, la *adult* 12 mg/m^2 zilnic 3 zile, la *copii* 10 mg/m^2 zilnic 3 zile (ca medicaţie unică).
Reacţii adverse — Mielosupresie, mai ales pe linie leucocitară (control hematologic atent - granulocite, hematii, plachete); toxicitate cardiacă (mai mică decât pentru doxorubicină) - posibilitatea de insuficienţă cardiacă, aritmii, cardiomiopatii în timpul tratamentului şi câteva săptămâni după (necesitatea controlului funcţiei inimii, electrocardiogramă); alopecie reversibilă (frecvent), greaţă, vomă, stomatită, esofagită, diaree, febră, frisoane, erupţii cutanate, creşterea enzimelor hepatice şi bilirubinei, hiperuricemie, infecţii severe (se controlează înaintea tratamentului).
Contraindicaţii — Insuficienţă renală sau hepatică avansate, infecţii necontrolate; se va evita cu prudenţă la bolnavii cu supresie medulară preexistentă (prin citostatice sau radioterapie) şi la cardiaci (se cântăreşte raportul beneficiu/risc). Tratamentul anterior cu alte antracicline sau cu medicamente cardiotoxice creşte riscul afectării grave a miocardului.

IDOXURIDINUM

Dendrid

Prezentare farmaceutică — *Soluţie oftalmică* conţinând idoxuridină 0,1% (flac. cu 15 ml).
Acţiune terapeutică — Antivirotic, împiedică replicarea virusului herpesului *simplex*.
Indicaţii — Keratita din herpesul *simplex* (este eficace mai ales în faza iniţială a infecţiei epiteliale).
Mod de administrare — Instilaţie în sacul conjunctival, iniţial câte o picătură la fiecare oră ziua şi la fiecare 2 ore noaptea, până la ameliorarea evidentă (nu se mai produce colorarea prin fluorescenţă), continuând apoi cu câte o picătură la 2 ore ziua şi la 4 ore noaptea, până la 3-5 zile după vindecarea completă (de obicei cel mult 21 de zile).
Reacţii adverse — Ocazional iritaţie locală (cu durere, prurit, inflamaţie, edem), reacţii alergice, fotofobie; supradozarea poate determina leziuni ale epiteliului cornean.
Contraindicaţii — Alergie la idoxuridină; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii; nu se alăptează în timpul tratamentului, prudenţă la femei în perioada genitală. Nu se asociază cu acid boric (creşte riscul la iritaţie).
Sinonime — Dendrid, Hevizos, Stoxil.

IMIPENENUM + CILOSTATINUM

Tienam

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 120 ml cu *pulbere pentru soluţie* i.v. conţinând imipenem 500 mg şi cilostatin sodic 500 mg.

Acţiune terapeutică — Antibiotic cu spectru larg, obţinut prin asocierea în proporţii egale de imipenem - antibiotic betalactamic, cu cilastatină sodică, inhibitor enzimatic specific care blochează metabolizarea imipenemului la nivel renal şi creşte concentraţia lui în tractul urinar.
Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili la produs, având diferite localizări. Profilaxia infecţiilor postoperatorii.
Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. Dacă nu există alte recomandări, pentru un *adult* de 70 kg cu funcţie renală normală se recomandă 1-2 g/zi, administrate i.v. în 3-4 doze. Doza poate varia între 1 g de 2 ori/zi şi 4 g/zi sau 50 mg/kilocorp/zi. Dozele mai mici sau egale cu 500 mg se administrează prin perfuzie cu durata de 20-30 min., iar cele mai mari - o durată de 40-60 min.
Reacţii adverse — Pot apărea reacţii alergice de diferite gravităţi, greaţă în cursul administrării.
Contraindicaţii — Alergie la produs, meningite.

IMIPRAMINUM

Antideprin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând imipramină hcl. 25 mg (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând imipramină hcl. 25 mg (cutie cu 10 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antidepresiv triciclic; efectul se instalează după 1-3 săptămâni; sedativ slab, anticolinergic.
Indicaţii — Psihoze depresive, depresii nevrotice; enurezis nocturn (la copii peste 5 ani, după ce au fost excluse cauze organice), algii rebele, alcoolism cronic, boală şi sindrom Parkinson (pentru combaterea bradikineziei).
Mod de administrare — Oral, ca antidepresiv, se începe cu 2 drajeuri sau 50 mg/zi şi se creşte în 3-4 zile până la 150-200 mg/zi, apoi se scade, doza de întreţinere obişnuită fiind de 100 mg/zi în 2-3 prize, la nevoie se injectează intramuscular, în doze progresive până la 100-200 mg/zi (în forme grave ale psihozelor depresive). În parkinsonism se ajunge progresiv la 400 mg/zi, apoi se scade treptat până la doza de întreţinere. În enurezis nocturn, 25-75 mg (după vârstă), seara la culcare, timp de 1-3 luni, apoi se reduce progresiv (eventual tratament de întreţinere). În algii, *intramuscular* 100-150 mg/zi, în 2 injecţii (se începe cu doze mai mici), apoi întreţinere cu 50-100 mg/zi, oral.
Reacţii adverse — Uscăciunea gurii, constipaţie, tulburări de vedere, tahicardie, retenţie urinară, sedare şi somnolenţă sau agitaţie (mai ales la bătrâni), tremor, tensiune psihică, tulburări de comportament (mai ales la copii trataţi pentru enurezis); rareori hipertensiune arterială, febră, sudoraţie, erupţii cutanate, căderea părului, *tinitus*, tumefacţia sânilor, galac-

toree, reacţii extrapiramidale (la doze mari); foarte rar icter colestatic, agranulocitoză. În stările depresive poate creşte riscul suicidar (este necesară supravegherea bolnavului); uneori se produce o inversare rapidă a dispoziţiei, cu fenomene maniacale.

Contraindicaţii — Intoxicaţii acute cu deprimante centrale, delir acut, epilepsie, glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie urinară, insuficienţă cardio-circulatorie manifestă, infarct miocardic recent, bloc şi aritmii cardiace, afecţiuni hepatice şi renale severe, psihoză maniacală, alergie specifică; prudenţă sau se evită în primul trimestru de sarcină, nu se administrează la copii mai mici de 6 ani; grijă şi doze mici la hipotensivi, hipertiroidieni, în adenomul de prostată, la bătrâni şi copii; prudenţă la şoferi şi la cei ce mânuiesc diferite maşini. Se vor evita băuturile alcoolice; nu se asociază cu antidepresive inhibitoare MAO (risc de reacţii toxice); prudenţă în asocierea cu simpatomimetice directe - adrenalină, noradrenalină, isoprenalină - şi cu parasimpatolitice (imipramina potenţează, cu risc de reacţii toxice); în timpul anesteziei generale pot apărea tulburări de conducere la nivelul inimii (se întrerupe câteva zile înaintea intervenţiilor chirurgicale); efectul antihipertensiv al guanetidinei şi clonidinei este antagonizat. Imipramina se foloseşte numai sub control medical.

Sinonime — Imizin, Melipramin, Tofranil.

INDAPAMIDUM

(TERTENSIF) 2,5 mg

Fludex

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând indapamidă hemihidrat 2,5 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv prin acţiunea vasodilatatoare - efectul se instalează lent şi este durabil; dozele mari au acţiune diuretică de tip tiazidic.

Indicaţii — Hipertensiune arterială esenţială, ca primă medicaţie sau în asociaţie cu alte antihipertensive (blocante beta-adrenergice, clonidină, metildopa, captopril etc.).

Mod de administrare — Oral, 1 comprimat în fiecare dimineaţă.

Reacţii adverse — Hipokaliemie, astenie, hipotensiune ortostatică, cefalee, greaţă (rareori, obişnuit minore); poate creşte uricemia (dar nu provoacă hiperglicemie sau dislipemie).

Contraindicaţii — Accidente cerebro-vasculare recente; prudenţă în caz de insuficienţă hepatică sau insuficienţă renală grave, în gută, la persoanele în vârstă; se evită sau prudenţă în timpul sarcinii. Indapamida nu trebuie asociată cu acid tienilic (risc de precipitare a uraţilor în urină), litiu (creşte litemia, respectiv riscul toxic), lidoflazină, vincamină (risc de torsadă a vârfurilor în caz de hipokaliemie); prudenţă în asocierea cu alte hipokaliemiante (corticoizi, amfotericină B i.v.) şi digitalice (risc crescut

de aritmii), antiaritmice care pot provoca torsada vârfurilor, metformină (risc crescut de acidoză lactică), antiinflamatorii nesteroidiene (antagonizează efectul antihipertensiv, risc de insuficienţă renală), substanţe iodate de contrast (risc de insuficienţă renală).
Sinonime — Natrilix, Tertensif.

INDOMETACINUM

Indometacin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând indometacină 25 mg (flac. cu 25 buc.); *supozitoare* conţinând indometacină 50 mg (cutie cu 6 buc.); *unguent* conţinând indometacină 4 mg, dimetilsulfoxid 6 g, excipient *ad* 100 g (tub cu 35 g).
Acţiune terapeutică — Antireumatic, antiinflamator nesteroidian foarte activ; analgezic şi antipiretic.
Indicaţii — Poliartrită reumatoidă, coxartroză şi alte forme de reumatism articular sau extraarticular cu inflamaţie şi dureri marcate; criza de gută. Unguentul se foloseşte în inflamaţii şi dureri de natură reumatismală, traumatică (contuzii, entorse, bursite, tendinite, clacaj muscular la sportivi) sau circulatorie (tromboze varicoase, sechele flebitice, degerături).
Mod de administrare — Oral, iniţial o capsulă (25 mg) de 2-3 ori/zi (după mese), la nevoie se creşte treptat până la cel mult 8 capsule/zi; *rectal,* 1 supozitor (50 mg) dimineaţa şi seara, la nevoie 2 supozitoare de 2 ori/zi. Unguentul se aplică local, pe piele de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Relativ frecvent cefalee, ameţeli (la începutul tratamentului), anorexie, greaţă, vomă, dureri abdominale, diaree (uneori chiar la doze mici), ulceraţii ale mucoasei gastro-intestinale (posibil hemoragii), iritaţie rectală (supozitoarele); uneori reacţii alergice: crize astmatice, urticarie, erupţii cutanate, edem angioneurotic; rareori tulburări de vedere prin depozite corneene, lezarea retinei (la administrarea îndelungată), hepatită toxică şi icter, nefrită interstiţială, sindrom nefrotic, reacţii anafilactoide severe cu asfixie sau colaps, anemie aplastică, anemie hemolitică, agranulocitoză, leucopenie, trombocitopenie, *tinitus,* surditate, somnolenţă, confuzie mintală, stare depresivă, chiar tulburări psihotice, convulsii, nevrită periferică, edeme, hipertensiune, hematurie, alopecie, eritem nodos. Reacţiile adverse sunt relativ rare la dozele mici (50-150 mg/zi), dar frecvente (35%) la dozele mari, impunând administrarea sub supravegherea medicală şi deseori (20%) oprirea medicaţiei.
Contraindicaţii — Leziuni ulcerative gastro-intestinale (ulcer gastro-duodenal, colită ulceroasă, enterită regională), alergie sau intoleranţă la indometacină, alte inflamatorii nesteroidiene, salicilaţi; se va evita în timpul sarcinii, alăptării şi la copiii sub 14 ani; se evită sau prudenţă şi doze mici la bătrâni; prudenţă în insuficienţa renală şi hepatică, insuficienţa car-

diacă, hipertensiunea arterială, la bolnavii cu tulburări de coagulare, la psihotici, epileptici, parkinsonieni şi în prezenţa infecţiilor. Supozitoarele sunt contraindicate în caz de proctită sau antecedente de proctită şi de sângerări rectale recente. Unguentul nu se aplică pe pielea lezată şi pe mucoase. Indometacina nu se asociază cu acidul acetilsalicilic (risc mare de hemoragii digestive) şi cu triamterenul (risc de insuficienţă renală acută); prudenţă în asocierea cu anticoagulante (risc de hemoragii), diferite diuretice antialdosteronice (reţinere de potasiu crescută), litiu (creşte litemia cu risc toxic); indometacina poate micşora efectul diureticelor şi antihipertensivelor (prin reţinere de sare şi apă); probenecidul întârzie eliminarea indometacinei.
Sinonime — Indocid, Indocin, Indocollyre, Metindol.

INOSINUM

Isoprinosine

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând un complex sintetic de inosină şi 1-dimetilamino-2-propanol p-acetamidobenzoat 0,5 g (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Stimulează imunitatea celulară şi umorală (activează macrofagele, limfocitele T şi B, potenţează acţiunea unor limfokine, inhibă indirect replicarea virală).
Indicaţii — Herpes zoster, herpes simplex I şi II, bronşite virale, panencefalita sclerozantă subacută - PESS, eucefalite virale, rujeola, varicela, oreion, gripa, hepatite infecţioase, pre-SIDA.
Mod de administrare — Oral la *adulţi* 50 mg/kilocorp şi zi sau 6-8 comprimate fracţionat; la *copii* sub 5 ani 50-100 mg/kilocorp şi zi, peste 5 ani - 50 mg/kilocorp şi zi. Tratamentul se administrează 5 zile, repetând, la nevoie, la intervale de 8 zile; în pre-SIDA se preconizează cure prelungite.
Reacţii adverse — Rareori greaţă trecătoare (mai ales la dozele mari); poate creşte acidul uric în ser şi urină.
Contraindicaţii — Se evită sau prudenţă la bolnavii cu gută; nu se asociază cu imunodepresive (antagonism).
Sinonime — Inosine pranobex, Methisoprinol.

INSULINE

Insulin actrapid HM

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 10 ml *soluţie tamponată injectabilă*, conţinând insulină umană semisintetică de origine porcină 40 u.i/ml.

Acţiune terapeutică — Insulină umană cu acţiune rapidă şi de scurtă durată; are proprietăţi asemănătoare preparatului Insulin actrapid MC, dar cu caracteristicile insulinei umane; în cazul injecţiei subcutanate efectul apare în 15 minute şi durează 6 ore, în cazul injecţiei intravenoase efectul este imediat şi durează circa o oră.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC; insulina umană este avantajoasă la diabeticii nou-descoperiţi, pentru tratamente scurte (în caz de suprasolicitare metabolică a diabeticului nou-insulinodependent), la femeia gravidă, în caz de alergie la insulinele animale, pentru tratamentul lipoatrofiei, în diabetul rezistent la insulinele animale; alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.
Mod de administrare — Injecţii subcutanate profunde, eventual intramusculare, de 3-4 ori/zi (când este folosită singură), pentru a asigura nevoia de insulină în decurs de 24 ore; doza se stabileşte de medic şi este variabilă cu bolnavul - orientativ, posologia medie este de 40 u.i/zi. Se poate asocia cu toate insulinele monocomponente Novo.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru insulinele animale - vezi Insulin actrapid MC; insulina umană este mai puţin antigenică, nu dezvoltă practic rezistenţă imunologică, riscul reacţiilor alergice şi al lipoatrofiei este mai mic. Interacţiunile medicamentoase sunt aceleaşi ca pentru insulinele animale.
Sinonime — Humulin R, Umuline rapide.

Insulin actrapid MC

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu 10 ml *soluţie neutră injectabilă* conţinând insulină porcină monocomponentă 40 u.i/ml.
Acţiune terapeutică — Insulină animală purificată, are acţiune rapidă şi de scurtă durată - în cazul injectării subcutanate apare în 1/2 de oră, este maximă după 2 1/2 - 5 ore şi durează 6-8 ore. În cazul injectării intravenoase apare imediat şi durează circa o oră. Acţionează ca hormon pancreatic antidiabetic şi hipoglicemiant.
Indicaţii — Ca medicaţie de substituţie în diabetul zaharat, insulinodependent şi în complicaţiile sale şi la diabeticii care necesită ocazional şi tranzitor tratament cu insulină (diabet gestaţional, intervenţii chirurgicale, infecţii şi traumatisme grave, hiperglicemie importantă). Se poate asocia cu Insulin semilente MC sau Insulin lente MC.
Mod de administrare — În injecţii subcutanate sau intramusculare, cu 10-20 minute înaintea meselor principale, obişnuit 8-24 u.i. o dată, 40 u.i./zi; în urgenţe - comă acidocetozică şi hiperosmolară - se injectează intravenos; dozele se stabilesc în funcţie de necesităţi, individualizat.
Reacţii adverse — Uneori, la începutul tratamentului, edem la locul injecţiei şi tulburări de vedere trecătoare (prin anomalii de refracţie); fenomene lipodistrofice la locul injectării subcutanate (se rotează); rareori reacţii alergice locale sau generale (urticarie, edem angioneurotic,

excepţional şoc anafilactic). Supradozarea provoacă hipoglicemie, mergând până la convulsii şi comă (se administrează zahăr, se injectează intravenos glucoză, eventual glucagon).
Contraindicaţii — Diabet cu obezitate (în afara unor excepţii sau a tratamentului tranzitor), hipoglicemie (bolnavii vor fi preveniţi asupra simptomelor), alergie la preparat (se schimbă preparatul, de preferinţă cu o insulină umană). Tratamentul cu insulină se face sub control medical, cu respectarea prescripţiilor dietetice şi igienice. Blocantele alfa- şi beta-adrenergice, perhexilina, metildopa, acidul acetilsalicilic, amfetamina, steroizii anabolizanţi, clofibratul, inhibitorii de monoaminooxidază, sulfamidele antibacteriene, tetraciclinele, băuturile alcoolice pot creşte efectul hipoglicemiant al insulinei; simpatomimeticele, neurolepticele fenotiazinice, antidepresivele triciclice, carbonatul de litiu, fenitoina, glucocorticoizii, anticoncepţionalele orale, hormonii tiroidieni, acidul nicotinic, heparina, salureticele, diazoxidul, fenolftaleina, ciclofosfamida pot micşora eficacitatea insulinei; hormonul este incompatibil, *in vitro*, cu alcoolul, dezinfectantele şi detergenţii.

Insulin monotard HM

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 10 ml *suspensie tamponată injectabilă* conţinând insulină zinc umană semisintetică de origine porcină 40 u.i./ml, 30% sub formă amorfă, 70% sub formă cristalină.
Acţiune terapeutică — Insulină umană cu acţiune de durată intermediară, are proprietăţi asemănătoare Insulinei monotard MC (care cuprinde însă insulină porcină); efectul începe la 1-3 ore după injecţia subcutanată şi durează 18-20 ore.
Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Insulin monotard MC, dar ţinând seama de caracteristicile insulinei umane (vezi şi Insulin actrapid HM).
Sinonime — Compound human insulin zinc suspension.

Insulin monotard MC

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie tamponată injectabilă* conţinând insulină porcină monocomponentă 40 u.i./ml, 30% ca insulină zinc amorfă, 70% ca insulină zinc cristalină.
Acţiune terapeutică — Insulină porcină purificată cu acţiune de durată intermediară - se instalează după 1-3 ore de la injectarea subcutanată şi durează 18-20 de ore.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de efectul mai lent şi de durată mai lungă; nu se foloseşte în coma diabetică; alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.
Mod de administrare — Injecţii subcutanate profunde de 1-2 ori/zi, singură sau asociată cu Insulin actrapid MC (se trage în seringă, la început,

insulina cu acţiune rapidă); doza se stabileşte de către medic şi este variabilă cu bolnavul.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru insulin actrapid MC, dar ţinând seama de durata efectului.

Insulin Novo lente MC

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie tamponată injectabilă* conţinând insulină zinc monocomponentă 40 u.i./ml (30% ca insulină porcină amorfă, 70% ca insulină bovină cristalină).
Acţiune terapeutică — Insulină animală purificată, cu acţiune prelungită - începe la 1 1/2 oră de la injectarea subcutanată şi durează circa 24 ore.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de efectul prelungit, nu se foloseşte în coma diabetică (efectul se instalează lent); alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.
Mod de administrare — În injecţii subcutanate sau intramusculare, de 1-2 ori/zi, dimineaţa şi eventual seara; cantitatea de insulină se stabileşte după necesităţi; flaconul se agită uşor înainte de folosire; se poate asocia cu Insulin actrapid MC (se trage în seringă la început insulina cu acţiune rapidă).
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de efectul prelungit.

Insulin Novo semilente

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie tamponată* de insulină zinc porcină monocomponentă în formă amorfă, 40 u.i./ml.
Acţiune terapeutică — Insulină animală purificată, cu acţiune de durată intermediară - începe la 3/4 oră de la injectarea subcutanată şi durează 12 ore.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de durata mai mare a efectului; nu se foloseşte în coma diabetică (efectul se instalează relativ lent); alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.
Mod de administrare — În injecţii subcutanate profunde, eventual intramusculare, obişnuit de 2 ori/zi, dimineaţa şi seara; cantitatea de insulină se stabileşte după necesităţi; flaconul se agită uşor înainte de utilizare; se poate asocia cu Insulină actrapid MC (se trage în seringă întâi insulina cu acţiune rapidă).
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii**— Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de durata efectului.

Insulin ultratard HM

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie neutră injectabilă* conţinând insulină zinc cristalină (cu un conţinut de zinc de 0,16 mg pentru 40 u.i. insulină) umană, semisintetică, de origine porcină, 40 u.i./ml.

insulina cu acţiune rapidă); doza se stabileşte de către medic şi este variabilă cu bolnavul.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru insulin actrapid MC, dar ţinând seama de durata efectului.

Insulin Novo lente MC

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie tamponată injectabilă* conţinând insulină zinc monocomponentă 40 u.i./ml (30% ca insulină porcină amorfă, 70% ca insulină bovină cristalină).
Acţiune terapeutică — Insulină animală purificată, cu acţiune prelungită - începe la 1 1/2 oră de la injectarea subcutanată şi durează circa 24 ore.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de efectul prelungit, nu se foloseşte în coma diabetică (efectul se instalează lent); alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.
Mod de administrare — În injecţii subcutanate sau intramusculare, de 1-2 ori/zi, dimineaţa şi eventual seara; cantitatea de insulină se stabileşte după necesităţi; flaconul se agită uşor înainte de folosire; se poate asocia cu Insulin actrapid MC (se trage în seringă la început insulina cu acţiune rapidă).
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de efectul prelungit.

Insulin Novo semilente

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie tamponată* de insulină zinc porcină monocomponentă în formă amorfă, 40 u.i./ml.
Acţiune terapeutică — Insulină animală purificată, cu acţiune de durată intermediară - începe la 3/4 oră de la injectarea subcutanată şi durează 12 ore.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de durata mai mare a efectului; nu se foloseşte în coma diabetică (efectul se instalează relativ lent); alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.
Mod de administrare — În injecţii subcutanate profunde, eventual intramusculare, obişnuit de 2 ori/zi, dimineaţa şi seara; cantitatea de insulină se stabileşte după necesităţi; flaconul se agită uşor înainte de utilizare; se poate asocia cu Insulină actrapid MC (se trage în seringă întâi insulina cu acţiune rapidă).
Reacţii adverse şi Contraindicaţii— Aceleaşi ca pentru Insulin actrapid MC, dar ţinând seama de durata efectului.

Insulin ultratard HM

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 ml *suspensie neutră injectabilă* conţinând insulină zinc cristalină (cu un conţinut de zinc de 0,16 mg pentru 40 u.i. insulină) umană, semisintetică, de origine porcină, 40 u.i./ml.

Acţiune terapeutică — Insulină umană cu acţiune lentă şi de lungă durată - apare la 4 ore după injecţia subcutanată, este maximă la 8-24 ore şi durează circa 28 ore.

Mod de administrare — Injecţii subcutanate, de regulă o dată/zi; posologia se stabileşte de către medic şi este variabilă în funcţie de bolnav; necesarul prandial de insulină se acoperă obişnuit prin Insulin actrapid HM, injectată subcutanat înainte de mese, în doze individualizate.

Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Asemănătoare celor ale preparatului Insulin monotard HM, dar ţinând seama de durata lungă a efectului şi de caracteristicile insulinei umane (vezi şi Insulin actrapid HM).

Sinonime — Crystaline human insulin zinc suspension.

Humulin (Insulină umană - origine ADN recombinat)

Prezentare farmaceutică — *Flacon* de 10 ml conţinând 40 UI/ml, în următoarele forme:

Humulin R (regular) - Soluţie sterilă, transparentă, incoloră, apoasă de insulină umană (ADN) cu un pH între 6,6 şi 8,0.

Humulin N (NPH) - Suspensie sterilă de precipitat alb, cristalin de insulină umană isophane (ADN) în soluţie izotonică de fosfat cu un pH între 6,9 şi 7,5.

Humulin L (lente) - Suspensie sterilă de zinc - insulină umană (ADN) 30% amorfă şi 70% cristalină cu un pH între 6,9 şi 7,5.

Humulin U (Ultralente) - Suspensie sterilă de zinc - insulină umană (ADN) cristalină şi cu un pH între 6,9 şi 7,5.

Humulin M 1 - Suspensie sterilă de insulină umană în proporţie de 10% insulină solubilă şi 90% insulină isophane.

Humulin M 2 - Suspensie sterilă de insulină umană în proporţie de 20% insulină solubilă şi 80% insulină isophane.

Humulin M 3 - Suspensie sterilă de insulină umană în proporţie de 30% insulină solubilă şi 70% insulină isophane.

Humulin M 4 - Suspensie sterilă de insulină umană în proporţie de 40% insulină solubilă şi 60% insulină isophane.

Indicaţii — Pentru tratamentul pacienţilor cu diabet zaharat la care dieta şi/sau agenţii hipoglicemianţi orali nu sunt suficienţi. Tratamentul cu insulină umană (ADN) poate fi în mod special util în tratamentul: alergiei la insulină, lipodistrofiei indusă de insulină, rezistenţa la insulină şi diabet labil.

Humulin R poate fi, de asemenea util, în pregătirea pacienţilor diabetici pentru operaţii chirurgicale sau pentru tratamentul comei hiperglicemice, traumatismelor, sau infecţii severe.

Mod de administrare — Dozele trebuie stabilite de către medic în funcţie de necesităţile pacientului.

Toate preparatele Humulin pot fi administrate prin injecţii subcutanate sau intramusculare dar numai Humulin R poate fi administrat prin injecţii intravenoase.

Profilele de acţiune sunt redate în tabelul următor:

Preparat de Humulin	R	N	Lente	Ultralente
Latenţa de acţiune (ore după administrare)	½	1	2,5	3
Durata de acţiune (Ore după administrare)	5-7	18-20	până la 24	20-24
Maxim de acţiune (Ore după administrare)	1-3	2-8	4-16	6-14
Preparat de Humulin	**M1**	**M2**	**M3**	**M4**
Latenţa de acţiune (ore după administrare)	½	½	½	½
Durata de acţiune (Ore după administrare)	16-18	14-16	14-15	14-15
Maxim de acţiune (Ore după administrare)	1,5-9	1-9,5	1-8,5	1-8

Humulin R poate fi administrat singur, în injecţii multiple zilnice.
Humulin N, Lente şi Ultralente pot fi, de asemenea, administrate singure o dată sau de două ori pe zi.

Pentru anumiţi pacienţi, poate fi necesară administrarea suplimentară de Humulin R la tratamentul cu Humulin N, Lente şi Ultralente pentru a intensifica efectul iniţial (a se vedea "Măsuri de precauţie farmaceutice").
Efectul mixării acestor preparate cu insuline de origine animală nu a fost studiat, dar această metodă nu este recomandată.

Preparate premixate: Humulin M 1, M 2, M 3, M 4 sunt preparate premixate pentru a evita necesitatea terapiei combinate. Ele trebuie administrate în mod uzual de două ori pe zi, 2/3 din doza zilnică administrată dimineaţa, iar restul seara. Doza la o singură injecţie nu trebuie să depăşească 50 UI.

Contraindicaţii — Aceste preparate sunt contraindicate în hipoglicemie.

Măsuri de precauţie

Utilizarea în sarcină. Este foarte important să se asigure un control adecvat al diabetului tratat cu insulină la pacientele însărcinate. Necesarul de insuline de obicei scade în primul trimestru şi creşte în timpul celui de-al doilea şi al treilea trimestru.

Transferul de la alte insuline. Un mic număr de pacienţi transferaţi de la insuline de origine animală la insulină umană de origine, ADN recombinat poate necesita o reducere a dozelor, în special dacă diabetul lor este foarte strict controlat şi sunt la limita hipoglicemiei. Reducerea dozelor poate fi necesară la prima doză sau pe parcursul a câtorva săptămâni.

Puţinii pacienţi la care au apărut reacţii hipoglicemice, după ce au fost transferaţi pe Humulin, au observat că simptomele premonitorii de hipoglicemie erau mai puţin marcate decât atunci când erau trataţi cu insulină de origine animală. Există riscul hipoglicemiei dacă necesarul de insulină este diminuat, iar pacientul şi medicul trebuie să aibă în vedere această posibilitate. Riscul poate fi considerat minimal dacă doza zilnică este mai mică de 40 de unităţi. Pacienţii cu diabet rezistent la insulină la care se administrează mai mult de 100 unităţi zilnic trebuie să fie spitalizaţi atunci când sunt transferaţi de la alte tipuri de insuline.

Necesarul de insulină poate fi crescut în timpul bolilor intercurente sau tulburărilor emoţionale sau dacă pacientului i se administrează simultan medicamente cu acţiune hiperglicemiantă, ca de exemplu: contraceptive orale, corticosteroizi, sau terapie de înlocuire tiroidiană.

Necesarul de insulină poate fi diminuat în cazul existenţei afecţiunilor renale cu acţiune hipoglicemiantă ca de exemplu: inhibitori de monoaminooxidază şi blocanţi beta-adrenergici.

Modificări ale dozei de insulină pot fi necesare dacă pacienţii efectuează eforturi fizice mari sau îşi modifică dieta.

Reacţii adverse — Lipodistrofia, rezistenţa la insulină şi reacţiile de hipersensibilitate sunt efectele adverse asociate cu insulinele de origine animală. Utilizarea preparatelor de Humulin vor diminua incidenţa acestor efecte adverse; până în prezent aceste efecte adverse au apărut rar.

Supradozarea determină hipoglicemie cu simptomele însoţitoare ce includ: agitaţie, confuzie, palpitaţii, transpiraţii şi vărsături. Tratament - Episoade hipoglicemice moderate sunt corectate prin administrarea orală de glucoză sau glucoză şi repaus fizic.

Corectarea episoadelor de hipoglicemie severă poate fi realizată prin administrarea intramusculară şi subcutanată de glucagon.

Dacă pacientul este comatos este necesară administrarea intravenoasă de Dextroză.

Humulin rapide

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu 10 ml *soluţie tamponată injectabilă* conţinând insulină umană biogenetică 40 u.i./ml.

Acţiune terapeutică — Insulină umană cu acţiune rapidă şi de scurtă durată - începe la 10 minute de la injectare subcutanată, este maximă la 1-3 ore şi durează 6-8 ore.

Indicaţii — Tratament homonal de substituţie în diabetul zaharat insulinodependent şi complicaţiile sale şi la pacienţii care necesită tranzitor tratament cu insulină (intervenţii chirurgicale, infecţii şi traumatisme grave) insulina umană este avantajoasă la diabeticii nou-descoperiţi, în caz de suprasolicitare metabolică a diabeticului noninsulino-dependent. La femeia gravidă, în caz de alergie la insuline animale, pentru evitarea şi tratamentul lipoatrofiei, în diabetul rezistent la insuline animale.

Mod de administrare — Injecţii subcutanate (mai rar intramusculare) câte 6-20 u.i. de 1-2 ori/zi (sau mai mult), cu 30-45 minute înainte de mese; în urgenţe - comă acidocetozică şi hiperosmolară - se injectează intravenos. Dozele se stabilesc în funcţie de necesităţi; când se trece de la o insulină animală la insulină umană poate fi necesară scăderea dozei; se poate asocia cu Humulin NPH.

Reacţii adverse — Insulina umană este mai puţin antigenică, de aceea nu dezvoltă practic o rezistenţă imunologică, riscul reacţiilor alergice şi al lipodistrofiei este mai mic. Interacţiunile medicamentoase sunt aceleaşi ca pentru insulinele animale.

Contraindicaţii — Humulin este contraindicat în hipoglicemie.

Sinonime — Huminsulin normal, humuline rapide.

Humulin NPH

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu 10 ml *suspensie neutră injectabilă* conţinând insulină umană biogenetică 40 u.i./ml, sub formă de insulin protamină cristalină.

Acţiune terapeutică — Insulină cu acţiune de durată intermediară, începe după 1/2 de oră de la injectarea subcutanată, este maximă după 3-10 ore şi durează 18-20 de ore.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Humulin rapide, dar ţinând seama de durata de acţiune; nu este indicată în coma diabetică (efectul se instalează relativ lent) alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.

Mod de administrare — Obişnuit în injecţii subcutanate, cu 30-45 minute înaintea micului dejun, adăugând la nevoie încă o doză înaintea mesei de seară; cantitatea de insulină se stabileşte după necesităţi, este recomandabil ca în cazul administrării a 2 doze/zi să nu se depăşească 50 u.i. (sumat); când se trece de la o insulină animală la o insulină umană poate fi necesară scăderea dozei. Flaconul se agită uşor înaintea folosirii; dacă se asociază cu Humulin rapide, aceasta va fi prima prelevată, amestecul în seringă făcându-se extemporaneu.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Humulin rapide.

Sinonime — Huminsulin basal, humuline protamine isophane.

Humulin profil II

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* cu 10 ml *suspensie neutră injectabilă* conţinând insulină umană biogenetică 40 u.i./ml, 20% sub formă de insulină insolubilă (humulin rapide) şi 80% sub formă de isofan insulină insolubilă (humulin NPH).

Acţiune terapeutică — Insulină umană cu acţiune intermediară - începe după 1/2 de oră de la injectarea subcutanată, este maximă după 2-8 ore şi durează 14-16 ore.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Humulin rapide, dar ţinând seama de durata mai mare a efectului; nu este adecvată în coma diabetică (efectul se instalează relativ lent) alegerea preparatului se face de către specialistul diabetolog.

Mod de administrare — În injecţii subcutanate (rareori intramuscular) 1 sau 2 doze/zi, dimineaţa şi seara, cu 30-45 minute înainte de mese; cantitatea de insulină se stabileşte după necesităţi, obişnuit 8-24 u.i. (proporţia doza de dimineaţă/doza de seară este de 2/1); când se trece de la o insulină animală la insulina umană poate fi necesară scăderea dozei. Flaconul se agită uşor înaintea folosirii.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Humulin rapide.

Sinonime — Huminsulin profil II.

INTERFERON ALFA

Intron A

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* ce conţin 3 milioane, 5 milioane, 10 milioane sau 30 milioane de interferon alfa 2 b şi excipienţi (acid aminoacetic, fosfat dibazic şi monobazic de sodiu ca tampon, iar albumină umană ca stabilizator). Intron A injectabil este interferon alfa 2 b steril, stabilizat, liofilizat, înalt purificat, obţinut prin tehnica de recombinare ADN. El este obţinut dintr-o clasă de *E. coli* care a fost hibridizată printr-o plasmidă cu o genă de interferon alfa 2 din leucocite umane. Activitatea pentru preparatul Intron A se exprimă în Unităţi Internaţionale, 10 milioane U.I. corespunzând la 0,06 mg de proteină de interferon alfa 2 b. Unităţile internaţionale sunt determinate prin compararea interferonului alfa 2 b cu preparate etalon internaţional de interferon din leucocite umane stabilit prin O.M.S.

Acţiune terapeutică — În studiile preclinice, interferonul alfa 2 b a exercitat efecte antiproliferative atât pe sisteme de culturi celulare, cât şi pe tumori la animale şi a demonstrat o puternică acţiune imunomodulatoare *in vivo*. Interferonul alfa 2 b, de asemenea, inhibă replicarea virală *in vitro* şi *in vivo*. Interferonii îşi exercită activitatea celulară prin blocarea receptorilor membranari de pe suprafaţa celulară. Rezultatele fiecărui studiu au demonstrat că, odată cu fixarea pe membrana celulară, interferonul iniţiază o secvenţă complexă de evenimente intracelulare care includ şi inducerea unor enzime. Acest proces este responsabil pentru variaţia răspunsului celular la interferon, incluzând: inhibiţia replicării virale în virusul infectant, supresia proliferării celulare şi o activitate imunomodulatoare (se intensifică activitatea fagocitară a macrofagelor şi creşte citotoxicitatea specifică a limfocitelor pentru celulele-ţintă).

Indicaţii — Mielom multiplu, sarcom Kaposi, la pacienţii cu sindrom de imunitate deficitară cunoscut, melanom malign, leucemie cu celule păroase şi papilomatoză laringiană.

Mod de administrare — În mielomul multiplu, Intron A trebuie administrat subcutanat de 3 ori pe săptămână, începând de la 2 milioane U.I./m^2. Depinzând de toleranţă, doza trebuie crescută progresiv săptămânal până la doza maximă tolerată (5-10 milioane U.I./m^2) şi administrată de 3 ori pe săptămână. Administrarea subcutanată trebuie să continue dacă boala nu progresează rapid sau nu se manifestă intoleranţă. Dacă medicul consideră oportun, pacientul poate să-şi administreze singur doza. Dacă se manifestă reacţii adverse, dozajul trebuie modificat sau tratamentul trebuie întrerupt temporar până dispar reacţiile adverse. Dacă persistă sau reapare intoleranţa şi la un dozaj modificat sau boala progresează, tratamentul trebuie întrerupt.

În sarcomul Kaposi, dozajul recomandat este de 50 milioane U.I./m^2, administrate zilnic sub formă de perfuzie intravenoasă timp de 30 min., 5 zile consecutiv, urmând un interval minim de 9 zile pauză până la începerea unei noi serii de tratament de 5 zile. Acest ritm trebuie menţinut timp indefinit dacă boala nu progresează sau nu se manifestă o intoleranţă severă. Dacă apar reacţii adverse, dozajul trebuie modificat sau terapia trebuie întreruptă până la amendarea reacţiilor adverse. Dacă persistă sau reapar fenomene de intoleranţă după modificarea adecvată a dozajului sau boala progresează, trebuie întrerupt tratamentul.

În melanomul malign, doza recomandată este de 10 milioane U.I./m^2, administrată subcutanat de 3 ori pe săptămână. Dozajul va fi adaptat în funcţie de toleranţa pacientului. Timpul mediu de răspuns la tratament este de aproximativ 2 luni. Acest regim trebuie menţinut numai dacă boala nu progresează rapid sau nu se manifestă intoleranţă. În caz de reacţii adverse, se procedează ca în cazurile anterior menţionate.

În papilomatoza laringiană, dozajul recomandat este de 3 milioane U.I./m^2 s.c. de 3 ori pe săptămână, începând după excizia chirurgicală cu laser a ţesutului tumoral. Dozajul este individualizat în funcţie de toleranţa pacientului. Răspunsul la tratament se înregistrează după mai mult de 6 luni de tratament. Tratamentul trebuie menţinut numai dacă boala nu se agravează sau nu apar reacţii adverse. În caz contrar se va proceda conform recomandărilor făcute la patologia amintită anterior.

a) *Prepararea produsului pentru administrare.* Flacoanele vor fi păstrate la 2-8°C. Se introduce în flacon 1 ml apă distilată şi se agită până la omogenizare, realizându-se o soluţie izotonică pentru administrarea parenterală. Soluţia obţinută se poate administra subcutanat sau poate fi folosită pentru prepararea soluţiei pentru administrare i.v.

b) *Stabilitate.* După reconstituirea cu 1 ml apă distilată, soluţia poate fi păstrată 24 ore la temperatura de 2-3°C, ea este limpede şi se colorează la lumină în galben. Soluţia preparată trebuie verificată înaintea administrării din punct de vedere al particulelor şi al culorii. Prepararea Intronului A pentru administrarea i.v., unde este posibil, va fi făcută cu puţin înainte de folosire. Prepararea din pulbere liofilizată se va face prin adăugarea în flacon a 1 ml apă distilată. Cantitatea necesară, conform dozei, trebuie scoasă apoi din flacon şi adăugat 50 ml ser fiziologic. Înainte de a administra fiecare doză de Intron, pacientul trebuie să aibă asigurată o cale de acces intravenos (cateter etc.); cu aproximativ 10 minute înainte de începerea administrării medicamentului, se începe o perfuzie cu ser fiziologic (200 ml/oră). Administrarea serului fiziologic va fi oprită în momentul administrării Intronului. Soluţia reconstituită de Intron preparată cu 50 ml ser fiziologic trebuie perfuzată într-o perioadă de 30 de minute. După ce administrarea s-a terminat, se reia pentru 10 minute administrarea serului fiziologic cu un ritm de 200 ml/oră.

Nu se vor perfuza simultan cu Intron A alte medicamente. Compatibilităţi cu alte soluţii cu administrare i.v.: produsul este stabil în soluţia de ser fiziologic cu o concentraţie între 5 000-1 milion U.I./ml şi poate fi păstrat 24 ore la frigider sau la temperatura camerei într-un flacon de sticlă. Se poate asocia cu următoarele soluţii: sol. Ringer, sol. Ringer lactat, sol. de aminoacizi, sol. bicarbonat de sodiu 5%.

Pentru a combate febra şi cefaleea care pot apărea în cursul tratamentului cu Intron A, se recomandă acetaminofen (paracetamol) 500 mg-1 g cu 30 de minute înainte de administrarea Intronului.

În cursul tratamentului cu Intron li se vor efectua pacienţilor următoarele analize de laborator: teste standard hematologice, incluzând numărătoarea elementelor figurate şi în special a trombocitelor; teste biochimice, incluzând enzimele hepatice, creatinina serică, electroliţi.

La pacienţii cu mielom multiplu trebuie investigată periodic cu atenţie funcţia renală.

Reacţii adverse — Cele mai frecvente sunt febra şi senzaţia de oboseală. Aceste efecte sunt reversibile după 72 ore de la întreruperea tratamentului. Pot apărea: anorexie, diaree, greaţă, mialgie, cefalee, trombocitopenie şi granulocitopenie, hipertensiune arterială, hipotensiune, vomă, artralgii, tulburări ale conştienţei, confuzie, ataxie, parestezii, anxietate, depresie, somnolenţă, prurit, alopecie, rash trecător şi mai rar: crampe musculare, constipaţie, insomnie, erupţie herpetică, urticarie, tahicardie, epistaxis, stomatită, ileus paralitic, tulburări de coagulare (cu creşterea timpului de protrombină şi a timpului parţial de tromboplastină), furunculoză, tulburări de vedere. Foarte rar pot apărea: hipotensiune posturală, eritem, tulburări de digestie, purpură, dispnee, reacţie inflamatorie la locul administrării, paralizie oculo-motorie, congestie nazală, flatulenţă, hipersalivaţie, hiperglicemie şi stomatită. Foarte frecvent apar modificări ale testelor de laborator, în special la doze mai mari de 10 milioane U.I./zi, constând în creşterea valorii transaminazelor serice şi reducerea numărului de granulocite şi trombocite. Aceste modificări sunt reversibile după reducerea sau încetarea tratamentului. Alte modificări ale testelor de laborator: creşterea creatininei serice şi a fosfatazei alcaline. Rar pot apărea aritmii, în special la cei cu leziuni cardio-vasculare preexistente sau sub terapie cu efecte cardiotoxice.

Contraindicaţii — Hipersensibilitatea în antecedente faţă de interferon alfa 2 b.

În sarcină şi la femeile care alăptează tratamentul va fi administrat numai

dacă este imperios necesar, apreciindu-se corect riscul şi beneficiul terapeutic. Nu sunt studii concludente privind efectul preparatului asupra fătului, a capacităţii de reproducere sau a influenţei produsului asupra laptelui matern. *În pediatrie* nu există o suficientă experienţă în administrarea la pacienţii sub 18 ani şi, de aceea, trebuie foarte bine apreciat raportul risc/beneficiu terapeutic.
Sinonime — Heberon Alpha R, Roferon-AR.

IODAMIDUM

Isteropac E.R.

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml conţinând iodamidă 4,1 g (soluţie 41%) (cutie cu 5 buc.)
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Produs organoiodat de contrast, indicat pentru histerosalpingografie.
Mod de administrare — Introducere intrauterină sub presiune moderată, obişnuit 5-10 ml (3 ml în caz de uter infantil); administrarea se face la cel puţin 10 zile de la terminarea menstruaţiei.
Reacţii adverse — Sunt posibile reacţii de intoleranţă sau alergie - sudoraţie, urticarie, eritem, prurit, artralgii, dispnee, colaps cardio-vascular - mai frecvente la bolnavele alergice; foarte rar frisoane, febră, greaţă, vomă, dureri abdominale.
Contraindicaţii — Sarcină, inflamaţii pelviene acute sau acutizate, alergie sau intoleranţă la iodamidă; prudenţă extremă sau se evită la cei cu alergie sau intoleranţă la iod sau la alte produse organoiodate de contrast; nu se administrează în timpul menstruaţiei, premenstrual şi cel puţin 30 de zile după chiuretajul uterin. Modifică rezultatele la testele funcţiei tiroidiene (la nevoie, acestea se efectuaează în prealabil).

IODOPOVIDONUM

Oxisept

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 100 ml *soluţie* pentru uz extern, conţinând povidone-iodine 7,5% şi 10%.
Acţiune terapeutică — Antiseptic dezinfectant, util în pregătirea preoperatorie a tegumentului, mucoasei bucale, faringiene şi vaginale. Antiseptic, dezinfectant de uz extern.
Indicaţii — Prevenirea şi tratamentul local al infecţiilor tegumentelor şi mucoaselor - bucală, vaginală.
Mod de administrare — Aplicaţii locale.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la povidone.

Iodo-Vit

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* uz extern conţinând 10% povidone-iodine (flacon de plastic de 50 ml şi 100 ml; containere de plastic a 1 l şi 4 l).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Contraindicaţii — Vezi *Oxisept.*
Mod de administrare — Aplicaţiile locale pe zona afectată de 4 ori pe zi.
Sinonime — Braunoderm, Bridine, Disphex, Traumasept.

IOHEXOLUM

Omnipaque

Prezentare farmaceutică — *Omnipaque* 180 - *flacoane* a 10 ml sau 15 ml *soluţie injectabilă*, conţinând iohexol corespunzător la 180 mg iod/ml; *Omnipaque* 240 - *flacoane* a 15 ml, 50 ml, 100 ml sau 200 ml *soluţie injectabilă* conţinând iohexol corespunzător la 240 mg iod/ml. *Omnipaque* 300 - *flacoane* a 10 ml, 50 ml, 100 ml sau 200 ml *soluţie injectabilă*, conţinând iohexol corespunzător la 300 mg iod/ml; *Omnipaque* 350 - *flacoane* a 20 ml, 50 ml, 100 ml sau 200 ml *soluţie injectabilă* conţinând iohexol corespunzător la 350 mg iod/ml.
Acţiune terapeutică — Compus organic iodat, destinat examenului radiologic.
Indicaţii — Mielografie, angiocardiografie, aortografie, arteriografie cerebrală, angiografie periferică, urografie excretorie, ventriculografie.
Mod de administrare — Intratecal (Omnipaque 180, 240 şi 300) sau intravascular (*Omnipaque* 240, 300 şi 350), conform recomandării radiologului.
Reacţii adverse — Uneori congestia pielii, senzaţie de cald, greaţă; durere uşoară (mai ales în concentraţiile mari); sunt posibile reacţii anafilactice sau anafilactoide grave, cu stare de şoc.
Contraindicaţii — Hipertiroidie manifestă, alergie sau idiosincrazie la compuşii iodaţi; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă hepatică sau renală grave, insuficienţă cardiacă şi circulatorie, emfizem pulmonar, arterioscleroză cerebrală avansată, afecţiuni convulsive, diabet zaharat vechi, gută, mielom multiplu (este necesară o hidratare bună); dezechilibrele hidroelectrolitice trebuie corectate; în caz de feocromocitom se administrează, în prealabil, un blocant alfa-adrenergic; testul cu iod radioactiv este interferat timp de 2-6 săptămâni.

IOPAMIDOLUM

Iopamiro

Prezentare farmaceutică — *Fiole* "200" a 10 ml *soluţie injectabilă*, conţinând iopamidol 40,8%, corespunzător la 200 mg iod/ml; *fiole* "300" a 10 ml *soluţie injectabilă* şi *flacoane* "300" a 30 ml, 50 ml sau 100 ml *soluţie injectabilă*, conţinând iopamidol 61,2%, corespunzător la 300 mg iod/ml; *fiole şi flacoane* "370" a 10 ml, 30 ml, 50 ml sau 100 ml *soluţie injectabilă*, conţinând iopamidol 75,5% corespunzător la 370 mg iod/ml.

Acţiune terapeutică — Produs organic iodat, neionic, hidrosolubil, folosit ca substanţă de contrast pentru examene radiologice.

Indicaţii — Pentru mielografie, angiografie cerebrală, arteriografie şi venografie periferică, angiocardiografie, ventriculografie stângă şi arteriografie coronariană, aortografie, angiografie viscerală selectivă, urografie, artrografie.

Mod de administrare — Conform recomandării radiologului, în funcţie de felul examenului; pentru mielografie se foloseşte lopamiro 200, pentru angiografie, urografie, artrografie - lopamiro 300 sau 370.

Reacţii adverse — În general bine suportat; produce rareori cefalee, greaţă, vomă, senzaţie de cald, dispnee, hipotensiune; folosit pentru mielografie provoacă ocazional cefalee, ameţeli, greaţă şi vomă; în timpul arteriografiei intracardiace şi/sau coronariene, pot surveni aritmii ventriculare (rareori); ca pentru toate produsele iodate sunt posibile reacţii alergice sau de intoleranţă severe - se foloseşte numai în spital, de către specialist, având posibilităţi de reanimare şi terapie intensivă.

Contraindicaţii — Prudenţă mare sau se evită la cei cu reacţii nedorite la produşi iodaţi în antecedente, la alergici sau la astmatici, la bolnavii cu insuficienţă hepato-renală gravă; prudenţă în insuficienţa hepatică severă, insuficienţa renală moderată-gravă, insuficienţa cardiacă, boli sistemice grave, diabet, mielom multiplu (este necesară o hidratare bună); dezechilibrele hidroelectrolitice trebuie corectate; grijă deosebită când se injectează în inima dreaptă sau artera pulmonară, angiografia inimii drepte trebuie efectuată excepţional; la femei se va folosi, de preferinţă, în perioada preovulatorie a ciclului şi se va evita în cursul sarcinii.

Tratamentul anticonvulsivant se menţine la epilepticii supuşi mielografiei; neurolepticele şi antidepresivele vor fi întrerupte cu cel puţin 2 zile înainte de mielografie (sau multă prudenţă, dacă nu este posibil). Interferă testul cu radioiod timp de 2-3 luni.

Sinonime — Gastromiro, Niopam.

IOPROMIDUM

Ultravist

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 50 ml *soluţie injectabilă apoasă*, conţinând iopramid 0,499 g/ml, 0,623 g/ml şi, respectiv, 0,769 g/ml.

Acţiune terapeutică — Substanţă de contrast care nu disociază în soluţii apoase şi, deci, nu determină în organism modificări ale presiunii osmotice şi nici tulburări ale echilibrului electric. După administrarea intravasculară, produsul difuzează în spaţiul extracelular, pătrunde în cantităţi foarte mici în celule. Concentraţiile cele mai mari se realizează în sânge, ficat, rinichi, iar cele mai mici în muşchi şi ţesuturi moi. Iopromide nu trece prin bariera hemato-encefalică, iar prin placentă străbat numai cantităţi foarte mici. Timpul de înjumătaţire este de aproximativ 2 ore la pacienţii cu funcţii renale normale. Substanţa trece în cantităţi foarte mici în laptele matern şi este foarte puţin absorbită din acest lapte în tubul digestiv al sugarului.

Indicaţii

	Ultravist		
	240	300	370
- Creşterea contrastului în tomografia computerizată	+	+	+
- Angiografie cu subtracţie digitală	+	+	+
- Urografie	+	+	+
- Flebografie a extremităţilor	+	+	
- Venografii		+	
- Vizualizarea cavităţilor corpului			
. artropatii	+	+	+
. histerosalpingografii	+	+	
. fistulografii	+	+	
- Arteriografii şi în special angiocardiografii			+

Mod de administrare — În funcţie de scopul urmărit, dozajul şi modul de administrare variază. În general, soluţia trebuie să stea cât mai puţin în seringă, iar din flacon trebuie scoasă cantitatea necesară o dată (nu se va practica mai mult de o prelevare de substanţă dintr-un flacon). Înainte de administrarea produsului trebuie asigurate condiţiile necesare intervenţiei în caz de accident: reacţii alergice, tulburări circulatorii, fibrilaţie ventriculară, edem pulmonar sau tulburări ale circulaţiei cerebrale. În general, se administrează astfel:

		Ultravist		
		240	300	370
Pentru urografii	- *Adulţi*	1,3 ml/kilocorp	1 ml/kilocorp	0,8 ml/kilocorp
	- *Copii:*			
	. nou-născuţi		1,2 gI/kilocorp	
	. sugari		1 gI/kilocorp	
	. copii mici		0,5 gI/kilocorp	

Timpul de expunere începe cam la 1-2 minute pentru Ultravist 300 şi 370 şi la 3-5 minute pentru Ultravist 240.

Parenchimul renal este opacifiat la 5-10 minute pentru Ultravist 240 şi la 3-5 minute pentru Ultravist 300 şi 370, iar pelvisul şi tractul urinar la 12-20 de minute pentru Ultravist 240 şi la 8-15 minute pentru Ultravist 300 şi 370.

Pentru tomografii computerizate:	Ultravist 240	1,5 - max.2,5 ml/kilocorp
	Ultravist 300	1,0 - max.2,0 ml/kilocorp
	Ultravist 370	1,0 - max.1,5 ml/kilocorp
Pentru angiografie cu subtracţie digitală:	Ultravist 300 sau 370 - 30-6 ml în bolus i.v. (cu o viteză de 8-12 ml/s în vena cubitală)	

În angiografie, dozele depind de locul ce se vizualizează şi starea pacientului.

Reacţii adverse — Pot apărea greaţă, vărsături, eritem, senzaţie generală de căldură, senzaţii care sunt mai reduse dacă ritmul de administrare este mai lent. Reacţii alergice de diferite intensităţi (este necesară asigurarea în prealabil a trusei de urgenţă pentru asemenea accidente). Tulburări ale S.N.C., în cursul angiografiilor cerebrale, crize epileptice, confuzie, somnolenţă, tulburări de vedere.

Contraindicaţii — Hipertiroidism. Nu se recomandă pentru mielografii, ventriculografii. Nu se va face histerosalpingografie în cursul sarcinii sau în caz de inflamaţii la nivelul pelvisului.

IPRATROPIUM BROMIDUM

Atrovent

Prezentare farmaceutică — 1 *doză presurizată* dozată conţine 0,02 mg bromură de ipratropiu (inhaler dozat de 15 ml, echivalent a 300 pufuri).

Indicaţii — Atrovent este indicat ca bronhodilatator pentru prevenirea şi tratamentul simptomelor în afecţiunile cu obstrucţie cronică a căilor aeriene cu bronhospasm reversibil, ca astmul bronşic şi, în special, bronşita cronică cu sau fără emfizem.

Mod de administrare — Doza trebuie adaptată necesităţilor individuale. În absenţa altor prescripţii se recomandă următoarele doze pentru *adulţi* şi *copii* şcolari: tratament intermitent şi pe termen lung: 2 pufuri de mai multe ori pe zi (în medie câte 2 pufuri de 3-4 ori/zi); în general, în tratamentul de întreţinere nu trebuie să depăşească o doză totală zilnică de 12 pufuri. Pentru a obţine o absenţă completă a simptomelor, inhalările trebuie făcute la intervale regulate de 4 ore.

Tratamentul crizelor: 2-3 pufuri la nevoie. Inhalarea poate fi repetată după 2 ore. Pacienţii vor fi sfătuiţi să consulte un medic sau cel mai apropiat spital imediat, în caz de dispnee acută sau rapid agravantă (dificultate în respiraţie), dacă inhalările suplimentare nu sunt urmate de ameliorare.

La copii, Atrovent -- aerosol presurizat dozat va fi folosit numai la sfatul medicului şi sub supravegherea unui adult.

Mod de administrare. Administrarea corectă este esenţială pentru succesul terapiei. Înainte de prima utilizare a aparatului, inhalatorul trebuie agitat şi valva apăsată de 1-2 ori. Înaintea fiecărei utilizări, următoarele reguli trebuie respectate: 1. Se scoate căpăcelul protector. 2. Se agită bine inhalatorul. 3. Se inspiră adânc. 4. Se poziţionează inhalatorul în faţa gurii şi se închid buzele peste piesa bucală. 5. Se inspiră cât mai adânc posibil, apăsând ferm în acelaşi timp pe baza inhalatorului, astfel se eliberează un puf. Se ţine respiraţia câteva secunde, apoi se scoate piesa bucală din gură şi se expiră. 6. Se pune la loc căpăcelul protector. Inhalatorul este presurizat şi sub nici o formă nu trebuie deschis cu forţa sau expus unor temperaturi de peste 50°C. Nefiind transparent, nu se poate vedea când s-a terminat conţinutul, dar agitându-l se va simţi dacă mai este lichid înăuntru. Chiar când inhalatorul pare a fi gol, probabil mai conţine încă 10 pufuri. Piesa bucală trebuie menţinută întotdeauna curată şi poate fi spălată cu apă caldă. Dacă se foloseşte săpun sau detergent, se va clăti cu apă curată.

Reacţii adverse — În cazuri izolate pot apărea reacţii locale ca: uscăciunea gurii, iritaţii faringiene sau reacţii alergice. Ca şi în cazul altor bronhodilatatoare, s-a observat în unele cazuri tuse, iar în cazuri foarte rare, bronhoconstricţie paradoxală. Dacă, prin manipulare greşită, preparatul intră în ochii unui pacient cu glaucom cu unghi închis, poate apărea creşterea presiunii intraoculare. În aceste cazuri se vor administra picături oculare pentru inducerea miozei.

Supradozare: în afara unor tulburări de acomodaţie reversibile, până acum nu au fost semnalate simptome de supradozare. Acestea nici nu sunt de aşteptat, date fiind valorile terapeutice largi şi administrarea locală a Atrovent. Dacă este necesar, se va aplica un tratament simptomatic.

Contraindicaţii — Atrovent este contraindicat la pacienţii cu hipersensibilitate cunoscută la atropinice sau la ingredientele inactive din acest medicament.

Precauţii: se recomandă în general prudenţă în administrarea la pacienţii cu glaucom de unghi închis şi obstrucţie a căilor urinare prin hipertrofie prostatică. Se recomandă să nu se depăşească cu mult doza zilnică recomandată în tratamentul acut şi cronic. Dacă tratamentul nu produce o ameliorare semnificativă, sau dacă starea pacientului se înrăutăţeşte, se va consulta medicul pentru stabilirea unei alte strategii terapeutice. În caz de dispnee acută sau rapid agravantă, se va consulta imediat medicul.

Interacţiuni: preparatele β-adrenergice sau xantinele pot intensifica efectul bronhodilatator. Efectele anticolinergice ale altor medicamente pot fi potenţate. Nu a fost încă stabilită siguranţa administrării în timpul sarcinii şi lactaţiei. Se vor lua precauţiile uzuale pentru administrarea medicamentelor, în special în primul trimestru de sarcină. Nu se cunoaşte că medicamentul ar influenţa negativ capacitatea de a conduce automobilul.

IRON SORBITEX

Jectofer

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml conţinând 100 mg fier elementar/ml, sub formă de complex de fier (III) (ambalaje cu 10 fiole).
Acţiune terapeutică — Antianemic, activ în terapia parenterală a anemiilor feriprive.
Indicaţii — În anemiile feriprive prin deficit de fier, deficit determinat de diferite cauze, ca epuizarea rezervelor de fier prin hemoragii intestinale cronice, sau în graviditate avansată, la bolnavii cu steatoree idiopatică sau cu disfuncţii în absorbţia intestinală.
Mod de administrare — După aviz medical. Se administrează parenteral la pacienţii la care tipul de anemie a fost stabilit (şi numai în cazurile la care produsele de bază de fier nu se pot administra sub formă orală). Doze uzuale: la *adulţi* cu o greutate medie de 70 kg se administrează o doză unică de 100 mg/24 de ore (1,5 mg fier/kilocorp).
Reacţii adverse — Produs bine tolerat. Fenomene secundare nu se specifică.
Contraindicaţii — Insuficienţă hepatică şi renală gravă, anemii neferiprive, sensibilitatea la compuşii de fier, deficienţe în acid folic, anemie hipoplastică, hemosideroză, hemocromatoză, infecţii ale traiectului genito-urinar. Nu se administrează ca profilactic.

ISONIAZIDUM

Isoniazidă

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând isoniazidă 50 sau 100 mg (flac. cu 100 buc.); *fiole* a 10 ml soluţie apoasă injectabilă conţinând isoniazidă 500 mg (cutie cu 5 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Bactericid cu acţiune selectivă şi intensă faţă de *Mycobacterium tuberculosis;* difuzează repede în ţesuturi şi seroase, pătrunde în focarele cazeoase, afectează şi bacilii intracelulari; rezistenţa se instalează relativ repede.
Indicaţii — Chimioterapic antituberculos major indicat în tuberculoza pulmonară, tuberculoza miliară, meningita tuberculoasă, pleurezia şi peritonita tuberculoasă, tuberculoza genito-urinară, tuberculoza osoasă şi articulară (în asociaţie cu alte antituberculoase); este de ales în fazele incipiente, în etapele acute şi când există risc de meningită; se poate folosi şi profilactic.
Mod de administrare — Oral la *adulţi* 5 mg/kilocorp şi zi, în 1-2 prize zilnic, sau 15 mg/kilocorp şi zi de 2 ori pe săptămână; la nevoie, doza se ajustează după nivelul seric al isoniazidei (1-2 µg/ml la 3 ore de la administrare). La *copii* 10 mg/kilocorp şi zi (fără a depăşi 300 mg) zilnic sau 20 mg/kilocorp şi zi bisăptămânal; în meningite pot fi necesare doze până

la 30 mg/kilocorp şi zi. Injecţii intramusculare sau intravenoase, 250 sau 500 mg/zi la *adult,* 100-300 mg (10-20 mg/kilocorp şi zi) la *copii,* 3-5 mg/kilocorp şi zi la nou-născuţi. Intrapleural, 50-250 mg; intrarahidian 25-50 mg/zi la *adult,* 10-20 mg/zi la *copii* (după vârstă). Profilactic (ca medicaţie unică), oral 300 mg/zi la *adult,* 10 mg/kilocorp şi zi la *copii* (cel mult 300 mg/zi).

Reacţii adverse — Cefalee, ameţeli, excitaţie, tulburări neurologice; polinevrită (pentru profilaxie şi tratament se asociază piridoxină), rar convulsii, nevrită optică, encefalopatie toxică, tulburări psihotice; ocazional afectarea ficatului cu creşterea transaminazelor, mai rar icter (este necesar controlul funcţiei hepatice), anemie prin deficit de piridoxină, tulburări alergice diverse - febră, erupţii cutanate, fenomene artritice, vasculită, sindrom lupoid, discrazii sanguine (leucopenie chiar agranulocitoză, anemie, trombocitopenie); uneori uscăciunea gurii, anorexie, greţuri şi epigastralgii, constipaţie, dificultate în micţiune.

Contraindicaţii — Alergie la isoniazidă, insuficienţă hepatică gravă, afecţiuni hepatice iatrogene; nu se administrează în primele luni de sarcină, cu excepţia cazurilor de tuberculoză activă; prudenţă la epileptici, în insuficienţa renală (se reduce doza), la hepatici, în caz de antecedente psihotice, la alcoolici şi la alergici, la persoanele în vârstă. Se vor evita băuturile alcoolice (reacţii de tip disulfiram); prudenţă în asocierea cu etionamidă (creşte frecvenţa tulburărilor psihice) şi cu diferite medicamente potenţial hepatotoxice; prudenţă în asocierea cu fenitoină, primidonă şi carbamazepină (măreşte riscul reacţiilor toxice la acestea, deoarece le inhibă bioinactivarea - la nevoie se recomandă controlul concentraţiei plasmatice a antiepilepticului).

Sinonime — Hydrazid, INH, Isoniazid, Isonicid, Izonid, Rimicid, Rimiton, Tubazid.

ISOPRENALINUM

Bronhodilatin*

Prezentare farmaceutică — *Comprimate sublinguale* conţinând izoprenalină 10 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Bronhodilatator şi stimulent miocardic prin stimulare β-adrenergică; efectul apare repede şi durează 1-2 ore.

Indicaţii — Astm bronşic (tratamentul crizei), bronşită spastică, atelectazii post-operatorii, pregătirea şi favorizarea aerosoloterapiei cu alte medicamente (antibiotice, secretolitice, cortizoni, cromoglicat), evitarea eventualelor spasme bronşice şi uşurarea respitaţiei în condiţii de terapie intensivă; realizarea bronhodilataţiei pentru teste funcţionale respiratorii. Bloc atrio-ventricular parţial sau total, tratamentul şi profilaxia acceselor Adams-Stockes, sindrom de sinus carotidian, bradicardie.

Mod de administrare — Sublingual 1-2 comprimate; la nevoie se poate repeta după 3-4 ore (fără a depăşi 6 doze/zi).

Reacţii adverse — Tahicardie, palpitaţii, dureri precordiale, hipotensiune cu ameţeli, cefalee, slăbiciune, tremor, rareori greaţă şi vomă.

Contraindicaţii — Tahicardie marcată (peste 130/minut), aritmii ectopice (extrasistole polimorfe şi în salve), angină instabilă, infarct acut de miocard, astm cardiac, hipertiroidism, stări de acidoză; prudenţă în cardiopatia ischemică, hipertensiunea arterială şi la diabetici; nu se administrează concomitent cu adrenalina, nu se asociază cu halotan, IMAO, clorpromazină. Simpatomimeticele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

---

* Fiolele cu soluţie injectabilă sunt comercializate sub denumirea de Isoprenalin.

Isoprenalin*

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând isoprenalină hcl. 0,2 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Amină simpatomimetică cu acţiuni beta-adrenergice, stimulează inima (măreşte forţa contractilă, provoacă tahicardie, favorizează automatismul ectopic), măreşte debitul cardiac şi creşte întoarcerea venoasă, scade rezistenţa vasculară periferică, relaxează musculatura netedă bronşică şi gastro-intestinală.

Indicaţii — Şoc cu insuficienţă circulatorie periferică acută - poate fi util în şocul cardiogen şi în şocul septic (septicemie cu germeni gram-negativi), atunci când presiunea venoasă este crescută sau fenomenele de hipoperfuzie persistă după corectarea hipovolemiei; stop cardiac, sindrom Adams-Stockes prin bloc atrio-ventricular, hipersensibilitate sino-carotidiană; cazuri selecţionate de tahicardie şi fibrilaţie ventriculară în cursul blocului atrio-ventricular, dacă electroşocul nu este posibil. Pentru combaterea bronhospasmului în cursul anesteziei generale.

Mod de administrare — În caz de şoc se introduce intravenos, în perfuzie, 1 mg (5 fiole) în 500 ml soluţie de glucoză 5%, câte 0,5-5 µg (0,25-2,6 ml) pe minut (în situaţiile grave se pot folosi soluţii mai concentrate, introducând 30 µg/minut); viteza perfuziei se stabileşte în funcţie de frecvenţa cardiacă (când depăşeşte 110/minut se micşorează doza, eventual se întrerupe administrarea), presiunea venoasă centrală, presiunea arterială şi debitul urinar. La bolnavii cu bloc sau cu aritmii ventriculare se injectează intravenos lent în soluţie 1/50 000 (o fiolă diluată la 10 ml), 2-3 ml (0,04-0,06 mg) pentru *adulţi*, şi 0,5-1,5 ml (0,01-0,03 mg) pentru *copii* (reglând dozarea prin monitorizarea electrocardiogramei). În caz de stop cardiac (cu traseu plat sau cu fibrilaţie ventriculară) se injectează intravenos sau intracardiac 0,2-0,4 mg (1-2 fiole). În situaţiile care nu impun urgenţă se injectează subcutanat sau intramuscular, la început 0,2 mg (o fiolă), repetând, la nevoie, la fiecare 3 ore. În bronhospasmul din cursul anesteziei se injectează intravenos 0,5-1 ml din soluţia 1/50 000 (0,01-0,02 mg), repetând la nevoie. Stabilirea dozelor şi administrarea se face numai în unităţile de terapie intensivă, sub controlul electrocardiogramei şi al altor constante cardiocirculatorii; frecvenţa cardiacă peste 130/minut impune oprirea imediată a tratamentului.

Reacţii adverse — Ocazional congestia feţei, sudoraţie, tremor, nervozitate, tahicardie cu palpitaţii, aritmii (uneori grave), ischemie miocardică, cefalee, ameţeli, hipotensiune, tulburări digestive.

Contraindicaţii — Tahicardia peste 130/minut şi tahicardia din intoxicaţia digitalică, extrasistolele polimorfe şi în salve, hipertiroidismul, stările de acidoză reprezintă contraindicaţii; prudenţă şi doze mici la bolnavii cu tahicardie sub 130/minut, cardiopatie ischemică, diabet. Nu se administrează concomitent cu adrenalina; nu se asociază cu halotan şi ciclopropan, IMAO, clorpromazină. Simpatomimeticele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Sinonime — Aleudrin, Aludrin, Isoproterenol hydrochloride, Isuprel, Novodrin.

---

* Comprimatele perlinguale sunt comercializate sub denumirea de Bronhodilatin.

ISOPROPAMIDI IODIDUM

Priamide

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând isopropamidă iodură 5 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Anticolingeric periferic cu acţiune antisecretorie gastrică şi antispastică.

Indicaţii — Ulcer duodenal sau gastric în evoluţie (obişnuit în asociaţie cu antiacide gastrice), gastrită, pirozis, colită spastică.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 1 comprimat de 2-3 ori/zi (timp de 5 săptămâni, în ulcer).

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Oxifenonium (preparat românesc).

Sinonime — Darbid.

ISOSORBIDI DINITRAS

Romisodin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând isosorbid dinitrat 5 mg (flac. cu 60 sau 120 buc.).

Acţiune terapeutică — Nitrat organic, provoacă vasodilataţie coronariană şi îmbunătăţeşte aprovizionarea cu sânge a miocardului; provoacă veno-

dilataţie şi pentru dozele mari, arteriolodilataţie, micşorând sarcina inimii. Efectul începe în 3-15 minute şi se menţine 1-2 ore (pentru calea perlinguală), începe în 15-30 minute şi se menţine 3-6 ore (pentru calea orală).
Indicaţii - şi **Mod de administrare** — Pentru tratamentul şi profilaxia imediată a crizelor anginoase, câte 1/2-2 comprimate sfărâmate în gură şi supte (se începe cu doza mică şi se creşte progresiv, după nevoie); pentru profilaxia de durată a crizelor anginoase, oral, câte 1—4 comprimate de 3 ori/zi. În insuficienţa cardiacă congestivă, oral, câte 4-6 comprimate de 3-4 ori/zi (asociat cu diuretice şi tonicardiace).
Reacţii adverse — Uneori cefalee, mai ales în primele zile de tratament (se începe cu doze mici, care se cresc progresiv); ocazional vasodilataţie cutanată sau hipotensiune posturală (la doze mari); cu timpul poate dezvolta toleranţă, când se administrează oral - pentru a evita fenomenul se renunţă la doza de seară.
Contraindicaţii — Infarct acut de miocard cu presiune de umplere mică, insuficienţă circulatorie acută, hipovolemie, anemie gravă, traumatisme cerebrale, hemoragie cerebrală; prudenţă în caz de hipotiroidism, hipotermie, malnutriţie, boli renale sau hepatice grave, glaucom cu unghi îngust şi în timpul sarcinii. Băuturile alcoolice pot creşte efectul vasodilatator şi hipotensiv.

Isodinit

Prezentare farmaceutică — *Comprimate perlinguale* conţinând isosorbid dinitrat 2,5 mg şi 10 mg (flac. cu 10 buc.); *comprimate retard* (pentru uz intern) conţnând isosorbid dinitrat 20 mg (flac. cu 60 buc.).
Acţiune terapeutică — Nitrat organic, provoacă vasodilataţie coronariană şi îmbunătăţeşte aprovizionarea cu sânge a miocardului; provoacă venodilataţie şi pentru dozele mari, arteriolodilataţie, micşorând sarcina inimii. Efectul apare în 3-15 minute şi se menţine 1-2 ore în cazul administrării perlinguale, apare în 30-60 minute şi se menţine 6-10 ore în cazul comprimatelor retard administrate oral.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — Pentru tratamentul sau profilaxia imediată a crizelor de angină pectorală, câte un comprimat perlingual de 2,5 mg, se poate creşte până la 10 mg; pentru profilaxia de durată a crizelor de angină pectorală, oral, câte 1-2 comprimate retard (20-40 mg) la intervale de 12 ore; în insuficienţa cardiacă congestivă (asociat cu diuretice şi tonicardiace), oral, câte 3 comprimate retard la intervale de 12 ore.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Romisodin (preparat românesc).

Iso-Mack retard

Prezentare farmaceutică — *Capsule retard* conţinând isosorbid dinitrat 20 mg, 40 mg, 60 mg sau 120 mg (cutii cu 50 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Acelaşi ca pentru *Isodinit*.
Indicaţii şi Mod de administrare — Pentru profilaxia de durată a crizelor de angină pectorală, câte un comprimat de 20 sau 40 mg la intervale de 12 ore; pentru tratamentul insuficienţei cardiace congestive (în asociaţie cu diuretice şi tonicardiace), câte un comprimat de 60 mg la intervale de 12 ore sau un comprimat de 120 mg o dată/zi.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Isodinit, respectiv Romisodin.

Maycor retard, capsule 20 mg, 40 mg, 60 mg

Vezi *Iso-Mack* retard.
Sinonime — Cardonit, Cardonit retard, Cordil, Corovliss, Isodinit retard, Isodinitrat, Isoket, Iso-Mack, Isonil, Isosorb retard, Isosorbid, Isosorbit dinitrat, Isosorbide dinitrate, Isotrat PAM, Maycor.

ISOSORBIDI MONONITRAS

Mono Maycor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 20 mg şi, respectiv, 40 mg isosorbid 5 nitrat (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antianginos vasodilatator. Medicamentul diminuează tonicitatea venelor, reducând astfel afluxul de sânge în cordul drept (supraîncărcarea cordului); de asemenea, tensiunea arterială şi tensiunea pulmonară scad. Acţiunea preparatului este mai prelungită decât cea a nitroglicerinei.
Indicaţii — Cardiopatie ischemică.
Mod de administrare — Per os, 40 mg de 2 ori/zi sau 20 mg de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Pot apărea: cefalee, vertije, oboseală.
Contraindicaţii — Hemoragii cerebrale, traumatisme cerebrale, glaucom, hipersensibilitate la produs.
Sinonime — Corangiu, Coronus, Mono Mack, Mono Mack depot, Monocord 20-40-60 R, Pentacard.

ISOTRETINOINUM

Roaccutane

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 2,5 mg, 10 mg şi 20 mg, conţinând acid retinoic (cutii cu 30 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Acidul retinoic are o acţiune specifică pentru tratamentul pe cale orală al acneei severe. Produsul este un stereoizomer de sin-

teză al acidului retinoic-trans (tretinoine). Are un efect pronunţat asupra formelor grave de acnee care nu reacţionează suficient la tratamentele obişnuite. Mecanismul de acţiune nu este elucidat, cu toate acestea este sigur că ameliorarea tabloului clinic al acneei grave este însoţită de o reducere a activităţii glandelor sebacee, care este în funcţie de posologie.

Indicaţii — Forme grave de acnee rebele la alte tratamente, în special în acnee conglobată sau acnee medulo-chistică.

Mod de administrare — Posologia se individualizează, adoptându-se de la caz la caz, doza fiind între 0,1 mg-1,0 mg/kilocorp/zi, timp de 4 săptămâni. Doza medie la începutul tratamentului este de 0,5 mg/kilocorp/zi. Nu este recomandat să se administreze doze superioare celei de 1,0 mg/kilocorp/zi. Durata totală a tratamentului este de 16 săptămâni. Evaluarea rezultatelor terapeutice trebuie să ţină cont de faptul că procesul de vindecare continuă adesea după oprirea medicaţiei. Capsulele se administrează în timpul mesei. Dozele minime se administrează în priză unică, dozele maxime se divizează în 2 sau mai multe prize pe zi. Se evită asocierea cu alte medicamente antiacneice cu acţiune keratolitică sau exfoliativă. Tratamentul cu raze UV şi expunerea la soare nu sunt indicate concomitent cu tratamentul cu Roaccutane. Se poate asocia cu preparate cu acţiune locală moderată.

Reacţii adverse — În general, dacă se respectă o posologie corectă, efectele secundare sunt tolerabile şi, dacă apar, regresează după reducerea dozelor, dispărând rapid după întreruperea tratamentului. Mai frecvent se observă cele ale hipervitaminozei A, cum sunt: uscarea mucoaselor, care poate fi atenuată la nivelul buzelor prin aplicarea de unguente grase; conjunctivite, în care caz se aplică unguente oftalmice; uscarea mucoasei nazale poate provoca epistaxis; pot apărea dermatite uşoare sau prurit şi, foarte rar, din cauza dozelor mari, greţuri; cefalee, transpiraţie; mialgii, artralgii şi alopecie reversibilă, o creştere reversibilă a transaminazei; uneori a fost observată o creştere a trigliceridelor serice sau a colesterolului, mai ales în cazul unor doze mari sau la pacienţii cu predispoziţii anterioare.

Contraindicaţii — În sarcină are acţiune teratogenă, de asemenea este contraindicată administrarea produsului femeilor apte de procreere. Produsul are efecte teratogene asupra fătului, riscuri de malformaţii existând încă 4 săptămâni după întreruperea tratamentului. Nu se administrează femeilor care alăptează. Este contraindicat în insuficienţa hepatică şi renală, în hipervitaminoză A, în hiperlipidemia forte, hipersensibilitate la produs.

Sinonime — Accutane.

ISOXUPRINUM

Duvadilan

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând isoxuprină hidrocl. 20 mg (cutie cu 100 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând isoxuprină hidrocl. 10 mg (cutie cu 6 buc.).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator antiischemic prin stimulare beta-adrenergică, blocare alfa-adrenergică şi acţiune musculotropă; pentru dozele mari, la uşurarea circulaţiei contribuie micşorarea vâscozităţii sângelui şi inhibarea agregării plachetare; tocolitic şi stimulant miocardic prin acţiune beta-adrenergică.

Indicaţii — Arteriopatii obstructive periferice, boală Buerger, sindrom Raynaud; naştere prematură.

Mod de administrare — Ca vasodilatator, în perfuzie intravenoasă, câte 2 fiole (20 mg) în 100 ml (soluţie glucozată izotonă), de 2 ori/zi (se introduc 300 µg sau 1,5 ml/minut); intramuscular, 1 fiolă (10 mg) de 2-4 ori/zi; oral, 1 comprimat (20 mg) de 4 ori/zi. Pentru combaterea naşterii premature, la început perfuzie intravenoasă cu 10 fiole (100 mg) în 500 ml (200-500 µg, respectiv 1-2,5 ml/minut), până la oprirea travaliului, apoi intramuscular câte 1 fiolă la intervale de 3 ore, 24 de ore şi la 3-6 ore încă 48 de ore, după care se continuă cu 1 comprimat de 4 ori/zi.

Reacţii adverse — Hipotensiune, tahicardie (presiunea arterială şi frecvenţa cardiacă se controlează regulat în timpul perfuziei), congestia pielii, greaţă, vomă - mai ales pentru dozele mari şi administrarea parenterală.

Contraindicaţii — Hemoragii arteriale recente; bolile cardiace, dezlipirea prematură a placentei şi anemia severă contraindică administrarea parenterală.

Sinonime — Duvadilan retard, Vasodilan.

ISRAPIDINUM

Lomir®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate crestate în unghi* a 2,5 mg isradipin; *comprimate retard* a 5 mg.

Acţiune terapeutică — Lomir este un puternic antagonist de calciu dihidropiridinic, cu o afinitate mai mare pentru canalele calciului din muşchiul neted arterial decât pentru cele din miocard. Astfel, Lomir dilată patul vascular arterial, în special la nivelul inimii, creierului şi muşchilor scheletici, fără a deprima funcţia cardiacă. Ca rezultat al vasodilataţiei periferice, scade presiunea sanguină arterială. Experienţele pe animale arată că Lomir exercită o acţiune inhibitoare selectivă asupra nodului sinusal, dar nu afectează conducerea atrio-ventriculară sau funcţia contractilă a miocardului. Aşadar, tahicardia reflexă este moderată şi nu apare prelungirea intervalului PQ nici după un tratament anterior cu un β-blocant. S-a dovedit că Lomir, în doze care scad presiunea sanguină, posedă o acţiune natriuretică moderată dar semnificativă, la animale şi la om, şi exercită un efect antiaterogen la animale. La pacienţii hipertensivi se obţine o scădere dependentă de doză a tensiunii arteriale în clinostatism, şezând şi în ortostatism, în interval de 2-3 ore de la ingerarea unui singur comprimat. În utilizarea terapeutică, durata lungă de acţiune a Lomir asigură un control al presiunii arteriale timp de 24 de ore, prin administrarea de 2 ori pe zi a comprimatelor sau o dată pe zi a capsulelor SRO; o scădere semnificativă a presiunii sanguine se remarcă după o săptămână de tratament, dar sunt necesare cel puţin 3-4 săptămâni pentru apariţia efectului maxim. Creşterile ritmului cardiac în repaus sunt minime (sub 5 bătăi/minut) şi nu depind de doză. Nu s-au observat modificări ale ritmului cardiac la administrarea de capsule SRO. Lomir a fost administrat pacienţilor cu hipertensiune sau angină pectorală stabilă în doze de până la 20 şi respectiv 22,5 mg/zi şi a fost bine tolerat. Doze orale unice de Lomir au diminuat reacţia bronhospastică a pacienţilor astmatici la efort fizic. Neavând nici un efect clinic relevant asupra homeostaziei glucozei, Lomir poate fi administrat pacienţilor diabetici. Nu se cunosc cazuri de hipotensiune ortostatică. Nu a apărut nici o diminuare a efectului antihipertensiv al Lomir-ului în studii care au durat până la 2 ani.

Indicaţii — Hipertensiune.

Mod de administrare — Doza recomandată în hipertensiune uşoară până la moderată este de 2,5 mg (1 comprimat) de 2 ori/zi sau 1 capsulă SRO de 5 mg o dată pe zi. La pacienţii în vârstă sau cu funcţia hepatică sau renală afectată, o doză iniţială mai adecvată este 1,25 mg (1/2 comprimat) de 2 ori/zi sau 1 capsulă SRO de 2,5 mg o dată pe zi. Dacă un comprimat de 2,5 mg de 2 ori pe zi nu este destul de eficient după 4 săptămâni de tratament, se recomandă introducerea unui alt agent antihipertensiv sau o creştere a dozei de Lomir comprimate până la 5 mg de 2 ori pe zi. Dacă 1 capsulă SRO de 5 mg o dată pe zi nu este destul de eficientă după cel puţin 4 săptămâni de tratament, se recomandă introducerea unui alt agent hipertensiv. Lomir poate fi, de asemenea, asociat în cadrul unui tratament antihipertensiv preexistent. Când se administrează Lomir împreună cu cimetidină, doza de Lomir trebuie redusă cu 50% (vezi "Interacţiuni"). Capsulele de Lomir SRO trebuie înghiţite întregi.

Precauţii: se recomandă dozarea individualizată a Lomir-ului la pacienţii cu disfuncţie renală sau hepatică, sau insuficienţă cardiacă cronică, ca şi la pacienţii în vârstă. Trebuie avută grijă la tratarea pacienţilor cu sindrom de sinus bolnav, confirmat sau bănuit, care nu sunt dotaţi cu pacemaker. Se recomandă atenţie când se tratează pacienţii cu presiune sanguină sistolică scăzută. Este necesară multă precauţie când se administrează dihidropiridine pacienţilor cu stenoză aortică strânsă. Lomir trebuie întrerupt dacă apare hipersensibilitate la medicament. Datele înregistrate la animale nu oferă dovezi că Lomir ar avea potenţial embriotoxic sau teratogen. Totuşi, nu deţinem date suficiente cu privire la administrarea la femei gravide, astfel că Lomir nu se va administra în aceste cazuri decât dacă avantajul potenţial pentru mamă depăşeşte riscul potenţial pentru făt. Observaţiile antepartum la animale sugerează că doze mari de Lomir pot prelungi durata travaliului. Datele referitoare la animale nu sugerează că Lomir ar trece în lapte în cantităţi semnificative clinic. Totuşi, având în vedere stadiul actual al cunoştinţelor, mamele tratate cu Lomir nu trebuie să alăpteze. Eficienţa şi siguranţa utilizării Lomir la copii nu au fost stabilite. Lomir nu trebuie lăsat la îndemâna copiilor.

Interacţiuni: ingerarea comprimatelor cu alimente nu afectează biodisponibilitatea Lomir, dar poate întârzia atât începerea absorbţiei, cât şi momentul atingerii concentraţiei plasmatice maxime cu circa 1 oră. Ingerarea capsulelor SRO cu alimente duce la concentraţii plasmatice maxime uşor mai ridicate şi creşte biodisponibilitatea Lomir cu circa 20%. Farmacocinetica Lomir nu se modifică prin administrarea concomitentă de digoxin, propranolol sau hidroclorotiazidă, şi nici Lomir nu afectează cinetica digoxinei, warfarinei; totuşi creşte biodisponibilitatea propranololului. Lomir se fixează nespecific pe proteine. Cu toate acestea, se recomandă atenţie în cazul administrării simultan al anticonvulsivantelor. Administrarea concomitentă de cimetidină, un inhibitor al sistemului enzimatic citocrom P-450, are ca rezultat o creştere cu circa 50% a biodisponibilităţii Lomir (v. "Dozare şi Administrare"), în timp ce administrarea concomitentă cu rifampicină, despre care se ştie că induce sistemul citocrom P-450, reduce mult concentraţiile plasmatice de Lomir. Administrarea concomitentă de Lomir cu rifampicină sau cu alte medicamente inductoare enzimatice (de exemplu, fenobarbital) trebuie evitată.

Reacţii adverse — De regulă, efectele secundare sunt blânde. Incidenţa totală a efectelor adverse la medicament nu diferă semnificativ de aceea de la placebo, când se folosesc Lomir comprimate sau capsule SRO în doze zilnice până la 5 mg. Efectele adverse menţionate cel mai frecvent în cazul comprimatelor depind în general de doză, şi sunt legate de proprietăţile vasodilatatoare ale Lomir: ameţeală, cefalee, eritem, tahicardie şi palpitaţii, edem periferic localizat de origine necardiacă. Acestea au tendinţa să dispară sau să diminueze pe măsura continuării tratamentului. Rareori apare hipotensiune şi nu s-a observat hipotensiune ortostatică. S-ar putea obţine o ameliorare suplimentară a toleranţei cu capsule SRO. Incidenţa ameţelii, cefaleei, eritemului şi edemelor periferice este mai scăzută decât în cazul comprimatelor. Nu s-a observat hipotensiune. Efectele secundare nespecifice, care sunt rare, includ: oboseală, disconfort abdominal şi erupţii cutanate. S-au observat, în câteva cazuri izolate, creşteri ale transaminazelor serice; aceste schimbări au fost reversibile fie în timpul tratamentului, fie după întreruperea lui.

Tratamentul supradozării: deşi nu se cunosc cazuri de intoxicaţie cu Lomir, datele pe care le deţinem sugerează că supradozarea ar avea ca rezultat hipotensiune marcată şi prelungită, necesitând susţinere cardiovasculară (de exemplu, administrarea intravenoasă de lichide sau substanţe care cresc volumul plasmatic) cu monitorizarea funcţiei cardiorespiratorii şi a volumului sângelui circulant. Pot fi benefice substanţe vasoconstrictoare, cu condiţia ca folosirea lor să nu fie contraindicată. Poate fi de asemenea încercată administrarea de calciu intravenos.

ITRACONAZOLUM

Sporanox

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 100 mg intraconazol (cutii cu 15 buc.).

Acţiune terapeutică — Antimicotic sintetic, derivat triazolic cu spectru larg de acţiune. Itraconazol este activ faţă de: dermatofiţi *(Trichophyton spp., Microsporum spp., Epidermophyton floccosum)*, levuri *(Candida spp, Pityrosporum spp.)* şi alte ciuperci. Itraconazolul alterează sinteza ergosterolului în celulele fungice, exercitând astfel efect antifungic. Concentraţia plasmatică maximă de 150 mg/ml se realizează la un interval de 3-4 ore după administrarea per os a unei doze de 100 mg Sporanox. Eliminarea plasmatică este bifazică şi timpul de înjumătăţire final este de 24 de ore. Produsul circulă legat de proteinele plasmatice în proporţie de 99,8%. Gradul de fixare în ţesuturile keratice este de 5 ori mai mare decât cel plasmatic şi eliminarea itraconazolului este legată de regenerarea epidermică. Concentraţia terapeutică de substanţă în piele rămâne timp de 2-4 săptămâni după un tratament de 4 săptămâni. Substanţa apare în sebuum şi în sudoare. În ţesutul vaginal doza terapeutică persistă 2 zile după un tratament de 3 zile cu 200 mg itraconazol/zi. Substanţa este metabolizată la nivel hepatic într-un mare număr de metaboliţi. Excreţia substanţei se face prin fecale (3-18%), prin urină (0,03%), sub formă activă şi ca metaboliţi inactivi (40%).

Indicaţii — Candidoză vulvo-vaginală, pitiriasis versicolor, dermatofiţii, keratite fungice şi candidoză orală.

Mod de administrare — Schemele de tratament sunt următoarele:
candidoză vulvo-vaginală: 2 capsule dimineaţa şi seara, o zi;
pitiriasis versicolor: 2 capsule o dată pe zi la 7 zile;
tirea corporis, tirea cruris: 1 capsulă zilnic, 15 zile;
tirea pedis, tirea manus: 1 capsulă zilnic, 15 zile;
candidoză orală: 1 capsulă, 15 zile.
keratite fungice: 2 capsule o dată pe zi, 21 de zile.

Reacţii adverse — În general, efectele adverse apar la aproximativ 7,1% din pacienţii trataţi şi constau în: greaţă, algii abdominale, dispepsie.

Contraindicaţii — Femei în cursul sarcinii, alergie la produs.

Sinonime — Orungal.

JOSAMYCINUM

Josalid, comprimate 500 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* a 500 mg josamicin (cutie cu 12 buc.), *flacon* cu 30 g granule pentru 60 ml suspensie (250 mg josamicin propionat/5 ml).

Acţiune terapeutică — Macrolidă pentru administrare orală. Produsul are timpul de înjumătăţire de 1,5-2 ore şi o foarte bună difuzabilitate. Eliminarea se face preponderent prin bilă şi numai o mică fracţiune prin urină. Spectrul de acţiune cuprinde germeni gram-pozitivi şi gram-negativi, aerobi şi anaerobi. Trebuie menţionată acţiunea faţă de chlamidii, mycoplasme şi legionellae.
Indicaţii — Infecţii cauzate de germeni sensibili.
Mod de administrare — Per os, *adulţi:* 1-2 g/zi, şi *copii:* 30-50 mg/kilocorp/zi, divizat în 2-3 doze. Doza maximă zilnică este de 6 g sau 85 mg/kilocorp/zi. Durata tratamentului este de 7-10 zile. Se recomandă administrarea cu 1 1/2 ore înainte de masă, cu 1 pahar de apă.
Reacţii adverse — Reacţii alergice, vertij, cefalee, scăderea apetitului, greaţă, vărsături, constipaţie, stomatită, colită pseudomembranoasă.
Contraindicaţii — Alergie cunoscută la aminoglicozide, disfuncţii majore ale rinichilor şi ficatului.
Sinonime — Jomybel, Josamina, Wilprafen.

KALII CHLORIDUM

KCl - retard

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri retard* conţinând clorură de potasiu 600 mg (cutie cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Aport de potasiu. Potasiul este cationul principal al lichidului intercelular. Intervine în procesele de creştere, participă la procesele de glicogenogeneză şi sinteză a proteinelor, are rol în menţinerea echilibrului acido-bazic, este indispensabil pentru funcţiile miocardului, produce contractarea muşchilor netezi şi striaţi, stimulează sistemul nervos central. Pentru o bună absorbţie a potasiului în organism este important să nu lipsească ionul Cl.
Indicaţii — În tulburări metabolice însoţite de hipopotasemie, diaree, acidoză diabetică, tratament cu corticosteroizi, tulburări de ritm cardiac.
Mod de administrare — *Per os,* 3-4 drajeuri pe zi.
Reacţii adverse — Clorura de potasiu produce algii gastrice.
Contraindicaţii — Hiperpotasemie

KALII IODIDUM

Iodură de potasiu

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând iodură de potasiu 1 mg (cutie cu 1 000 buc.).

Acţiune terapeutică — Aport de iod necesar sintezei hormonilor tiroidieni; corectează carenţa de iod care provoacă guşa endemică.
Mod de administrare — *Adulţi:* un comprimat la 3-4 zile, *copii:* 1/1-2 comprimat/săptămână
Sinonime — Jodid.

KALLIDINOGENASUM

Vadicrein

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând kalidinogenază pancreatică 40 u. sub formă de *pulbere* liofilizată pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 5 flacoane vadicreină şi 5 fiole conţinând 1,3 ml solvent).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator musculotrop, acţionează prin intermediul kalidinei (plasmakinină care se formează prin intervenţia proteolitică a kalidinogenazei).
Indicaţii — Boli vasculospastice periferice – boală Raynaud, boală Buerger, tulburări postdegerături etc.; ateroscleroză obliterantă, claudicaţie intermitentă; tulburări de irigaţie cerebrală. Sterilitate prin deficit de spermatozoizi.
Mod de administrare — Injecţii intramusculare profunde, câte o fiolă/zi 10 zile şi, în continuare, câte o fiolă la 2 zile până la un total de 30 fiole; eventual cure repetate de câte 10 fiole (una la 2 zile), separate prin pauze.
Reacţii adverse — Uneori congestie, ameţeli, palpitaţii, la dozele mari hipotensiune arterială; rareori erupţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie specifică, hipertensiune intracraniană, accidente cerebro-vasculare, insuficienţă cardiacă, insuficienţă renală, boală canceroasă.
Sinonime — Kallicrein, Padutin.

KANAMICINUM

Kanamicină

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând sulfat în cantitate echivalentă cu 1 g sau 0,5 g kanamicină bază, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă*.
Acţiune terapeutică — Antibiotic aminoglicozidic, bactericid îndeosebi faţă de bacilii gram-negativi; sunt sensibile parte dintre tulpinile de *E. coli, Enterobacter, Klebsiella, Proteus, Serratia* şi *M. tuberculosis;* sinergism cu penicilinele şi cefalosporinele.
Indicaţii — Infecţii grave cu bacili gram-negativi sensibili la kanamicină, dar rezistenţi la alte antibiotice mai puţin toxice: pielonefrite, pneumonii

nosocomiale cu colibacili, *Proteus mirabilis* (se asociază ampicilină), *Klebsiella* (se asociază o cefalosporină), meningite cu bacili gram-negativi sensibili, infecţii la bolnavi leucopenici, arsuri infectate; tuberculoză cu germeni rezistenţi la tuberculostaticele uzuale.

Mod de administrare — Intramuscular, la *adulţi* 15 mg/kilocorp şi zi (fracţionat la intervale de 12 sau 8 ore), fără a depăşi 1,5 g/zi şi 15 g doză totală; la *copii* 15 mg/kilocorp şi zi, la *sugari* 7,5 mg/kilocorp şi zi. În prezenţa insuficienţei renale intervalele între doze se măresc după formula: interval (ore) = creatininemie (mg/100 ml) × 9.

Reacţii adverse — Lezarea nervului acustic cu surditate (prin supradozare sau la idiosincrazici). Lezarea rinichiului (prin supradozare, mai ales în prezenţa afecţiunilor renale) cu albuminurie, cilindrurie, accentuarea insuficienţei renale, creşterea azotemiei; rareori erupţii cutanate, greaţă, vomă, cefalee, parastezii; uneori durere la locul injectării. Instilarea intraperitoneală la bolnavii care se găsesc sub efectul anestezicelor generale şi curarizantelor poate provoca paralizie musculară cu oprirea respiraţiei.

Contraindicaţii — Alergie specifică, preexistenţa de leziuni vestibulare şi cohleare, sarcină, perioada de alăptare; prudenţă sau se evită în insuficienţa renală şi în insuficienţa cardiacă gravă (eliminarea redusă); prudenţă la bătrâni; se întrerupe în cazul în care apar ameţeli şi ţiuituri în urechi. Nu se foloseşte în infecţiile uşoare sau cu germeni sensibili la alte antibiotice, mai puţin toxice. Nu se asociază cu alte medicamente oto- şi nefrotoxice (alte aminoglicozide, cefalotină, cefaloridină) şi cu diuretice cu acţiune intensă (furosemid, acid etacrinic); nu se intorduce în peritoneu în timpul intervenţiilor chirurgicale la bolnavi care au primit curarizante. Examenul audiometric, controlul funcţiei renale sunt obligatorii.

Unguent oftalmic cu kanamicină

Prezentare farmaceutică — *Unguent oftalmic* conţinând kanamicină sulfat 1% (tub cu 6 g).

Acţiune terapeutică — Preparat oftalmologic bactericid, conţinând un antibiotic cu spectru larg, activ asupra majorităţii bacteriilor gram-pozitive şi gram-negative.

Indicaţii — Curativ, în infecţii ale ochiului cu germeni sensibili la kanamicină: blefarite, conjunctivite, dacriocistite, keratite, ulcere corneene infectate; pentru profilaxia infecţiei în arsuri şi plăgi oculare, înainte şi după intervenţiile oftalmochirurgicale.

Mod de administrare — Local, în sacul conjunctival, la fiecare oră şi la culcare în infecţiile acute, de 2-4 ori/zi în infecţiile cronice; la nevoie sub pansament ocular, de 1-3 ori/zi.

Reacţii adverse — Reacţii alergice locale, suprainfecţii cu germeni rezistenţi (în caz de tratament îndelungat).

Contraindicaţii — Alergie la kanamicină şi alte aminoglicozidice.

Sinonime — Kanamycin, Rosistomycin.

KETAMINUM

Ketalar

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 20 ml, 10 ml sau 5 ml conţinând ketamină hcl, în cantitate echivalentă cu 10 mg, 50 mg, respectiv 100 mg ketamină bază.

Acţiune terapeutică — Anestezic general, provoacă analgezie profundă şi somn superficial ("anestezie disociativă"); efectul se instalează la 30 secunde de la injectarea intravenoasă şi 3-4 minute de la injectarea intramusculară şi durează 5-10 minute; respiraţia este de obicei stimulată, iar presiunea arterială creşte.

Indicaţii — Ca anestezic unic pentru intervenţii chirurgicale de scurtă durată, care nu necesită relaxare musculară; pentru inducerea anesteziei generale şi pentru suplimentarea anestezicelor cu potenţă mică.

Mod de administrare — Intravenos, 2 mg/kilocorp (1-4,5 mg), diluat 1/1 şi injectat în 60 de secunde; doza întreagă sau jumătate se repetă după nevoie, pentru menţinerea anesteziei; se poate injecta şi intramuscular, 6-10 mg/kilocorp.

Reacţii adverse — Injectarea prea rapidă poate provoca deprimare respiratorie (este necesară dotarea pentru respiraţie artificială) şi hipertensiune marcată; rareori hipotensiune, bradicardie, aritmii; în perioada de revenire uneori salivaţie, greaţă, vomă, ameţeli, cefalee, tulburări psihice (sunt favorizate de stimularea verbală şi tactilă, durează câteva ore, recurenţe pot surveni 24 de ore).

Contraindicaţii — Alergie la ketamină, eclampsie sau preeclampsie şi toate situaţiile în care creşterea presiunii arteriale poate fi dăunătoare; prudenţă la alcoolici şi la bolnavii cu presiune mare a lichidului cerebrospinal. Nu se foloseşte singur în intervenţiile chirurgicale sau diagnostice pe faringe, laringe şi bronhii (reflexele se menţin). Ketamina poate întârzia revenirea din anestezia cu barbiturice şi opioide şi poate potenţa efectul curarizantelor antidepolarizante; halotanul împiedică efectul stimulant circulator al ketaminei; asocierea hormonilor tiroidieni favorizează hipertensiunea şi tahicardia; ketamina nu se amestecă cu barbiturice în aceeaşi seringă (precipitarea).

Narkamon, fiole 100 mg/2 ml, 100 mg/10 ml

Sinonime — Calypsol, Ketanest, Ketoject, Tekam, Velonarcon.

KETOCONAZOLUM

Nizoral

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând ketoconazol 200 mg (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Derivat de imidazol, are activitate antimicotică cu spectru larg şi este eficace sistemic.

Indicaţii — Infecţii micotice sistemice şi de organ: histoplasmoză, blastomicoză, coccidioidomicoză, paracoccidioidomicoză; candidoze (cutaneomucoasă, orală, vaginală) şi micoze ale pielii, părului şi mucoaselor, care nu răspund la tratament local. Deoarece efectul se instalează lent, ketoconazolul este mai avantajos la infecţiile cronice.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* obişnuit 1 comprimat (200 mg)/zi, la începutul mesei, timp de 2-8 săptămâni în dermatomicoze şi *pityriasis versicolor,* 3-12 luni în micozele unghiilor şi candidoze cutaneo-mucoase; în candidoza vaginală 2 comprimate/zi 5 zile; în micozele sistemice 2 comprimate/zi 2 săptămâni, apoi 1 comprimat/zi câteva luni. La *copii* circa 3 mg/kilocorp şi zi sau 1/4-1/2 comprimat (50-100 mg), în funcţie de vârstă.

Reacţii adverse — Uneori greaţă, dureri abdominale, cefalee, prurit, erupţie urticariană; ocazional se produce creşterea transaminazelor serice; tratamentul de durată (mai mult de 14 zile) poate fi cauză de hepatită şi icter (se întrerupe medicaţia, este necesar controlul periodic al probelor funcţionale hepatice); rareori ginecomastie şi menstruaţie neregulată, trombocitopenie, reacţii anafilactoide (după prima doză).

Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la ketoconazol şi alţi derivaţi de imidazol, boli hepatice, sarcină. Anticolinergicele, cimetidina, antiacidele micşorează absorbţia intestinală a ketoconazolului; administrarea concomitentă de ketoconazol şi rifampicină sau fenitoină determină reciproc micşorarea concentraţiei plasmatice (prin inducţie enzimatică); ketoconazolul poate creşte concentraţia plasmatică a anticoagulantelor cumarinice, sulfamidelor antidiabetice (prin deplasare de pe proteinele plasmatice) şi ciclosporinei - este necesară ajustarea dozei acestora pentru a evita accidentele toxice.

Sostatin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând ketoconazol 200 mg şi excipienţi (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Antimicotic activ faţă de dermatofiţi, *Candida, Coccidioides, Histoplasma, Blastomyces* şi mai puţin activ faţă de *Cryptococcus* şi *Aspergillus.*

Indicaţii — Micoze cauzate de agenţi sensibili, având diferite localizări (piele, păr, unghii), când tratamentul local este insuficient: micoze ale tubului digestiv, vagin, micoze sistemice localizate sau diseminate.

Mod de administrare — Oral, *adulţi:* 200-400 mg/zi într-o priză, la mese; *copii:* 3 mg/kilocorp/zi. Durata tratamentului: 2-8 săptămâni în dermatomicoze şi pitiriazis, 3-12 luni în onicomicoze cu candida, 4-6 săptămâni în micoze digestive, 5 zile în candidoza vaginală, tratament acut şi 6 luni pentru prevenirea recăderilor.

Reacţii adverse — Greţuri, vomă, algii abdominale, constipaţie sau diaree, erupţii, prurit, fotofobie, afectare hepatică, ginecomastie.
Contraindicaţii — Infecţii cu germeni rezistenţi la produs, encefalite micotice, infecţii micotice în zona S.N.C. (meningoencefalită), afecţiuni grave hepatice şi renale.
Sinonime — Fungicide, Rofenid.

KETOPROFENUM

Ketoprofen

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 50 mg şi 100 mg ketoprofen (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian, analgezic, antipiretic.
Indicaţii — Afecţiuni articulare inflamatorii (poliartrită reumatoidă, spondilartrită ankilozantă), afecţiuni articulare degenerative şi abarticulare, gută în perioada acută.
Mod de administrare — Per os, initial 75 mg de 3 ori/zi sau 50 mg de 4 ori/zi. Doza de întreţinere este de 150-200 mg. Se recomandă administrarea produsului după mese. La persoanele vârstnice sau cu insuficienţă renală se administrează 1/2-1/3 din doza de întreţinere.
Reacţii adverse — Pot apărea tulburări digestive (epigastralgii, greţuri, vomă, diaree), ale aparatului excretor (disurie), ale S.N.C. (astenie, somnolenţă).

Ketoprofen supoz.

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând 100 mg ketoprofen (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse — Vezi *Ketoprofen,* comprimate filmate.
Mod de administrare — Intrarectal, 100-200 mg/zi.
Sinonime — Alrheumat, Ketonal, Profenid.

KETOROLAC TROMETHAMIN

Ketorol

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând ketorolac tromethamină 30 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian cu acţiune antipiretică şi analgezică periferică.
Indicaţii — Tratamentul pe termen scurt al durerilor.

Mod de administrare — Doza iniţială este de 30 mg, urmată de 15-30 mg la 4-6 ore. Tratamentul nu va dura mai mult de 5 zile.

Reacţii adverse — Pot apărea tulburări gastro-intestinale, ale S.N.C., respiratorii, dermatologice, ale sângelui, musculo-scheletice.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate previzibilă la produs (există sensibilitate încrucişată). Nu se recomandă în cursul sarcinii şi alăptării.

KETOTIFENUM

Zaditen

Prezentare farmaceutică – *Capsule* de 1 mg conţinând ketotifen (fumarat); *comprimate* (incizate) de 1 mg; *sirop:* 1 ml = 0,2 mg; *comprimate retard* de 2 mg.

Acţiune terapeutică – Zaditen este un medicament antiastmatic cu puternice proprietăţi antianafilactice şi cu efect antihistaminic specific.

Proprietăţi cu efect antiastmatic: - inhibarea răspunsului acut bronhoconstrictor la factorul de activare al plachetelor, cât şi a hiperreactivităţii căilor aeriene induse de factorul de activare al plachetelor (PAF); - inhibarea acumulării de eozinofile determinată de factorul de activare al plachetelor; - inhibarea eliberării mediatorilor chimici, ca histamina şi leucotrienele; - antagonizarea bronhoconstricţiei acute datorată leucotrienelor; - activitate susţinută şi puternică de blocare a receptorilor H_1.

Indicaţii – Prevenirea pe termen lung a tuturor formelor de astm bronşic; bronşita alergică; simptome astmatice asociate cu febra de fân.

Prevenire şi tratament: alergii multi-sistemice; rinită alergică; reacţii alergice cutanate.

Zaditen-ul nu este eficace în întreruperea atacurilor de astm!

Mod de administrare – *Adulţi:* o capsulă sau un comprimat de două ori pe zi. Se poate creşte doza până la 4 mg pe zi, administrate fracţionat în două prize.

Copii: între 6 şi 3 ani: de 2 ori pe zi 0,5 mg sau 2,5 ml sirop; peste 3 ani: 1 comprimat de două ori pe zi.

Reacţii adverse – Sedare, senzaţie de gură uscată, uşoară ameţeală. Uneori stimulare a S.N.C.

Supradozare: simptome principale: somnolenţă până la sedare profundă, confuzie, dezorientare, tahicardie, hipotensiune.

La *copii:* hiperexcitabilitate, convulsii, comă reversibilă.

Tratamentul supradozării va fi simptomatic.

Contraindicaţii – Hipersensibilitate la medicament.

Precauţii: administrarea nu trebuie întreruptă brusc. Se recomandă prudenţă în cursul primelor zile de tratament la şoferi. De asemenea, se administrează cu precauţie la diabetici, la femeile însărcinate sau la cele care alăptează.

Interacţiuni: potenţează efectul substanţelor deprimante ale S.N.C., al antihistaminicelor şi al alcoolului.

Ketotifen, comprimate 1 mg, sirop 0,2 mg/ml

Vezi, *Zaditen* (preparat românesc).
Sinonime — Astafen, Eucycline, Frenasma, Ketarfen, Ketof, Profilar.

LANATOSIDUM C

Lanatozid C

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând lanatozidă C 0,25 mg (flac. cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Tonicardiac cu proprietăţi asemănătoare digoxinei; are acţiune intensă, rapidă (apare la 1-2 ore, este maximă la cca 6 ore de la administrarea orală, concentraţia plasmatică constantă se realizează după 6-7 zile de tratament) şi de durată relativ scurtă (în condiţiile digitalizării totale compensarea se menţine cca 6 zile după oprirea medicaţiei).
Indicaţii — Insuficienţă cardiacă, mai ales la bolnavii cu tendinţă de acumulare a digitalicelor; fibrilaţie atrială şi *flutter* atrial cu ritm rapid.
Mod de administrare — *Adulţi:* tratament de atac cu 1,5-2 mg/zi oral, timp de 3-5 zile, întreţinere cu 0,25-1 mg/zi; *copii:* 0,02-0,04 mg/kilocop şi zi (în 3 prize), pentru digitalizare, apoi 0,01-0,025 mg/kilocorp şi zi (în 3 prize) pentru întreţinere. Dozarea trebuie individualizată sub control medical.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru digoxină (respectiv digitoxină); ca şi în cazul digoxinei riscurile toxicităţii sunt relativ mici; insuficienţa renală şi vârsta înaintată favorizează acumularea (doze mici).
Sinonime — Cedigalan, Cedilanid, Ceglunat, Isolanid, Lanatigen, Lanimerck.

LEVAMISOLUM

Decaris

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând leramisol 150 mg (flac. cu 250 buc.) sau 50 mg (plic cu 2 buc.).
Acţiune terapeutică — Vermifug activ faţă de *Ascaris lumbricoides, Ancylostoma duodenale* şi alţi nemathelminţi; imunostimulator eficace specific în poliartrita reumatoidă.
Indicaţii — Ascaridioză, anchilostomidoză; poliartrită reumatoidă (ca tratament de fond).
Mod de administrare — Ca antihelmintic, în ascaridioză, la *adulţi* 1 comprimat (150 mg) în doză unică, după masa principală, la *copii* (2 1/2-

15 ani) 3 mg/kilocorp; în anchilostomidoză sau infestaţie mixtă, la *adulţi* 2 comprimate în doză unică sau 1 comprimat/zi 2 zile, la *copii* 6 mg/kilocorp în doză unică sau 3 mg/kilocorp şi zi 2 zile; o a 2-a cură se repetă dacă persistă ouă de paraziţi în scaun. În poliartrita reumatoidă 1 comprimat zilnic, 1-3 luni, sau 1 comprimat/zi 2-3 zile la fiecare 1-2 săptămâni, 3-6 luni sau mai mult.

Reacţii adverse — Rareori greaţă, vărsături, dureri abdominale. În administrarea prelungită s-au semnalat tulburări de gust, ulceraţii bucale, cefalee, ameţeli, hipotensiune, somnolenţă sau excitaţie, febră, toxicodermii, nefropatie, leucopenie, chiar agranulocitoză (alergie) - este necesar controlul leucogramei.

Contraindicaţii — Boli hepatice şi renale severe. Nu se asociază cu tetracloretilenă sau cu oleu de chenopodiu; se va evita consumul băuturilor alcoolice.

Sinonime — Levo-tetramisole, Solaskil.

LEVARTERENOLUM

Norartrinal

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând norepinefrină bitartrat 2 mg sau 4 mg, corespunzător a 1 mg, respectiv 2 mg norepinefrină bază (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Vasoconstrictor şi hipertensiv prin acţiune simpatomimetică directă (stimulare alfa$_1$-adrenergică); efectul este de scurtă durată.

Indicaţii — Colaps chirurghical şi traumatic, colaps prin hemoragie, infarct de miocard, rahianestezie, simpatoplegie, feocromocitomectomie, şoc anafilactic, colaps în infecţii grave, colaps toxic şi posttransfuzional; este util când presiunea arterială este mult scăzută şi în insuficienţa circulatorie acută de tip aton - şocul neurogen. Local, pentru prelungirea acţiunii anestezicelor locale, pentru decongestionarea mucoaselor, pentru combaterea sângerării capilare.

Mod de administrare — Perfuzie în vene mari cu o soluţie conţinând 4 mg norepinefrină bază/1 000 ml soluţie izotonă glucozată sau salină; se introduc 10-20 picături/minut (2-4 µg), sub controlul presiunii arteriale. Aplicaţii locale în soluţie 1/5000 pentru oprirea hemoragiilor capilare; în soluţie 1/100 000-1/50 000 asociat anestezicelor locale vasodilatatoare - lidocaină etc. (în infiltraţii).

Reacţii adverse — Rareori anxietate, cefalee, dispnee, palpitaţii, brahicardie; supradozarea provoacă hipertensiune marcată, fotofobie, durere retrosternală şi faringiană, sudoraţie, vomă; pericol de accidente cerebro-vasculare în ateroscleroza avansată. Uneori hipotensiune la oprirea bruscă a perfuziei prelungite. Poate fi cauză de ischemie la locul injectării (se fac infiltraţii locale cu soluţie salină izotonă, eventual cu tolazolină).

Contraindicaţii — Extrasistole polimorfe, extrasistole în salve, hiperexcitabilitate miocardică; prudenţă la hipertiroidieni (mai sensibili la simpatomimetice) şi în ateroscleroza avansată; nu se foloseşte în cursul sarcinii. Nu se asociază cu halotan, ciclopropan, chinidină, digitalice (risc mare de aritmii grave); prudenţă la bolnavii sub tratament diuretic intensiv şi în alte situaţii care pot fi cauză de hipokaliemie (risc crescut de aritmii). Simpatomimeticele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Sinonime — Arterenol, Levarterenol, Levophed, Noradrenaline.

LEVODOPUM + BENSERAZIDUM

Madopar®

Prezentare farmaceutică — Substanţă activă: levodopa şi inhibitorul de dopadecarboxilază, benserazidă (sub formă de clorhidrat) în proporţie de 4:1.
Madopar '62,5': *capsule* (albastru şi gri deschis) cu 50 mg levodopa + 12,5 mg benserazidă.
Madopar '125': *capsule* (albastru şi roz) cu 100 mg levodopa + 25 mg benserazidă.
Madopar '250': *capsule* (albastru şi maron roşcat) cu 200 mg levodopa + 50 mg benserazidă; *comprimate* (divizibile) (marcate în cruce) cu 200 mg levodopa + 50 mg benserazidă.
Madopar HBS: *capsule* (verde şi albastru deschis) cu 100 mg levodopa + 25 mg benserazidă. Capsulele Madopar HBS (sistem echilibrat hemodinamic) nu trebuie deschise înainte de a fi înghiţite, deoarece prin deschidere ele îşi pierd proprietatea de eliberare controlată a medicamentului.
Acţiune terapeutică — Dopamina, care nu este prezentă în cantităţi suficiente în ganglionii bazali ai pacienţilor cu Parkinson, acţionează ca un neurotransmiţător la nivelul creierului. Terapia de înlocuire este realizată prin administrarea de levopoda, precursorul metabolic direct al dopaminei, deoarece ultima substanţă (dopamina) are o capacitate foarte limitată de traversare a barierei hemato-encefalice. După administrare, levopoda este rapid decarboxilată la dopamină, atât la nivelul cerebral, cât şi extracerebral. Ca urmare, o mare parte din cantitatea de levopoda administrată nu este folosită la nivelul ganglionilor bazali, iar dopamina produce frecvent efecte secundare periferice. Din această cauză, este deosebit de importantă inhibarea decarboxilării extracerebrale a levopoda. Aceasta este realizată printr-o administrare simultană de levodopa şi benserazidă (un inhibitor periferic al decarboxilazei). Madopar este o asociaţie a acestor două substanţe în proporţie de 4:1. Această proporţie s-a dovedit a fi optimă, atât în cursul experimentării clinice, cât şi al utilizării terapeutice, obţinându-se rezultate mai bune, precum şi o toleranţă mai bună decât în cazul administrării doar de levodopa.
Forma HBS este o formulă specială care realizează o eliberare prelungită şi controlată a substanţelor active în stomac, unde capsula rămâne câteva

ore. Aceasta asigură timp de câteva ore nivele plasmatice terapeutice de levodopa, dar şi o reducere importantă a vârfurilor de concentraţie.

Indicaţii — Madopar este indicat în tratamentul tuturor formelor de Parkinson, cu excepţia celui indus medicamentos. Madopar HBS este indicat la pacienţii care prezintă fluctuaţii de orice tip privind răspunsul la tratament, în special la cei cu fluctuaţii ale concentraţiilor plasmatice (de exemplu, "diskinezia vârfului de doză" şi "sfârşitul deteriorării dozei"), ca şi pentru un mai bun control al simptomelor nocturne. Este necesară acumularea de noi date pentru a determina dacă începerea terapiei cu levodopa prin Madopar HBS, la pacienţii noi, cu Parkinson, are, de asemenea, avantaje.

Mod de administrare — *Doze uzuale:* tratamentul cu Madopar, ca şi în cazul terapiei cu levodopa, trebuie început gradat; de altfel, indiferent de stadiul evolutiv al bolii, doza trebuie ajustată individual şi trebuie menţinută cât mai scăzută posibil. Următoarele indicaţii posologice trebuie privite doar ca un ghid. La administrarea de Madopar capsule sau madopar HBS, pacientul trebuie avertizat să înghită capsula fără a o mesteca. Comprimatele de Madopar pot fi divizate (sfărâmate) pentru a fi înghiţite mai uşor. Madopar trebuie luat în timpul meselor sau cu mâncare sau lichide suficiente.

Terapia iniţială. În stadiile iniţiale ale bolii Parkinson este recomandat să se înceapă tratamentul cu 1 capsulă de Madopar '62,5' de 3-4 ori/zi. Pacienţii aflaţi în stadii mai avansate de boală trebuie să primească de două ori mai mult. Pe măsură ce se confirmă tolerabilitatea planului terapeutic iniţial, dozele pot fi crescute săptămânal, cu cel mult o doză pe zi (de ex. 4 doze zilnic în loc de 3). Dacă este posibilă supravegherea strictă a pacientului, adaptarea dozajului poate fi efectuată la fiecare 2-3 zile. Efectul optimal este obţinut, în general, la doze zilnice de 400-800 mg levodopa + 100-200 mg benserazidă, administrate divizat în 3-4 doze/zi. Dacă este necesară o creştere mai importantă a dozelor zilnice, aceasta se va efectua prin creşteri lunare. Între 4 şi 6 săptămâni se poate atinge doza optimă.

Terapia de întreţinere. Doza uzuală de întreţinere este de 1 capsulă de Madopar '125' de 4-6 ori/zi. Numărul dozelor individuale (nu mai puţin de 3) ca şi distribuţia lor în cursul zilei trebuie adaptate pentru fiecare individ în parte.

Indicaţii posologice speciale. Antiparkinsonienele de tip non-levopoda vor fi administrate în continuare, până când se obţine efectul complet al Madopar. După instalarea efectului Madopar, acestea pot fi reduse în mod treptat. În cazul pacienţilor la care s-a constatat existenţa unor fluctuaţii semnificative ale efectelor medicamentului în cursul zilei (fenomenul on-off) şi la care este necesară administrarea unor doze mici, repetate, este preferabil a se utiliza forma de Madopar HBS. Trecerea la terapia cu Madopar HBS va fi efectuată prin păstrarea aceleiaşi doze zilnice şi a frecvenţei de administrare, de la o zi la alta. După 2-3 zile dozele vor fi crescute în mod gradat cu până la 50%, din cauza mai slabei biodisponibilităţi a acestei forme speciale de medicament (Madopar HBS). Pacientul trebuie să fie informat de faptul că starea sa ar putea suferi o uşoară deteriorare, pentru scurt timp. Datorită proprietăţilor farmacocinetice speciale ale Madopar HBS, debutul acţiunii sale se produce la aproximativ 3 ore. Dacă se doreşte obţinerea unui nivel plasmatic eficace, mai rapid, Madopar HBS poate fi administrat împreună cu capsule sau comprimate de Madopar convenţional. Această metodologie poate fi extrem de utilă în special pentru prima doză de dimineaţă, care este de preferat să fie mai mare decât dozele următoare administrate peste zi. Dozajele individuale pentru Madopar HBS trebuie realizate cu deosebită grijă şi răbdare, la intervale de cel puţin 2-3 zile între fiecare schimbare de doză. În cazul unui răspuns slab la Madopar HBS, atunci când a fost administrată o doză ce corespunde la 1500 mg de levodopa este preferabil a se reveni la terapia prin comprimate sau capsule de Madopar convenţional.

Răspunsul prea brutal la tratament va putea fi mai degrabă controlat prin mărimea intervalului dintre doze decât prin reducerea dozelor administrate. La pacienţii cu suferinţă nocturnă au fost obţinute efecte favorabile prin creşterea graduală a ultimei doze de seară la maximum 3 capsule de Madopar HBS, la ora culcării. Pacienţii trebuie supravegheaţi atent pentru a putea fi observată o eventuală apariţie a unor efecte psihice secundare. Dozele trebuie atent individualizate, îndeosebi la pacienţii vârstnici.

Reacţii adverse — Anorexia, greaţa şi voma apar rareori în cursul terapiei cu Madopar. Asemenea reacţii adverse pot apărea în stadiile iniţiale ale terapiei şi pot fi controlate fie prin administrarea Madopar în timpul meselor sau împreună cu alimente sau lichide în cantităţi suficiente, fie prin creşterea gradată a dozelor. Manifestări cardiovasculare (aritmii sau hipotensiune ortostatică) pot apărea ocazional. În stadiile tardive ale tratamentului pot apărea mişcări involuntare de tip coreiform sau atetozic. Acestea pot fi de regulă eliminate sau reduse până la un nivel tolerabil, prin scăderea dozelor. O creştere ulterioară a dozelor, pentru obţinerea unui efect terapeutic mai bun, poate fi încercată fără a fi urmată în mod obligatoriu de reapariţia reacţiilor adverse. Creşterea concentraţiei serice a transaminazelor şi/sau fosfatazei alcaline, de obicei de mică importanţă, fără a fi depăşit pragul superior al normalului, a fost uneori observată. În câteva cazuri au fost semnalate trombocitopenii şi/sau lucopenii tranzitorii sau anemie hemolitică de mică intensitate. Cu toate acestea, în condiţiile unei terapii de lungă durată este necesar controlul periodic al hemoleucogramei dar şi al funcţiei hepatice şi renale. Au fost observate şi tulburări nervoase centrale (insomnie, agitaţie, rareori psihoze şi/sau reacţii psihotice - în special la vârstnici).

Interacţiuni: Madopar poate potenţa efectul simpatomimeticelor administrate concomitent. În această situaţie, este necesară o supravechere atentă a aparatului cardiovascular, iar dozele de simpatomimetice vor trebui să fie reduse.

Monitorizarea tensiunii arteriale este necesară atunci când Madopar este administrat concomitent cu medicamente hipotensoare, din cauza efectului aditiv pe care acesta îl exercită.

Medicamentele neuroleptice acţionează ca antagonişti ai Madopar.

Efectul produs de levodopa poate fi anihilat de vitamina B6. Acest antagonism nu apare dacă levodopa este asociată cu un inhibitor de decarboxilază, astfel încât Madopar poate fi concomitent cu preparatele polivitaminice ce conţin şi vitamină B6.

Asocierea Madopar cu alte antiparkinsoniene (anticolinergice, amantadină, agonişti ai dopaminei) este posibilă, dar îşi potenţează reciproc atât efectele dorite, cât şi cele nedorite.

Supradozare: cele mai obişnuite semne de supradozare sunt mişcările involuntare, confuzia, insomnia şi mult mai rar greaţa, voma sau aritmiile cardiace.

Contracararea supradozării constă în spălătura gastrică, monitorizare cardiacă (EKG) şi a respiraţiei. Uneori poate fi necesară administrarea de stimulenţi respiratorii şi/sau antiaritmice sau, la nevoie, neuroleptice.

Contraindicaţii — Pacienţii nu trebuie să utilizeze inhibitori de monoaminooxidază, cu excepţia selegilinei, în perioada tratamentului cu Madopar. Madopar nu trebuie administrat la pacienţii cu decompensări grave, endocrine, renale, hepatice sau cardiace şi nici la cei cu psihoze sau nevroze psihice severe. Madopar nu va fi administrat la pacienţi sub 25 de ani (dezvoltarea scheletului osos trebuie să fie completă) sau la femeile însărcinate. Dacă sarcina apare la o femeie aflată sub tratament cu Madopar, medicamentul trebuie să fie întrerupt imediat. Măsurarea recentă a presiunii intraoculare este necesară la pacienţii cu glaucom supuşi terapiei cu Madopar. Controale periodice cardio-vasculare (inclusiv EKG) trebuie efectuate la toţi pacienţii care au prezentat în antecedente un infarct miocardic, insuficienţă coronariană sau o aritmie cardiacă. O atenţie deosebită va fi acordată şi pacienţilor cu antecedente de ulcer gastric sau osteomalacie. Cu excepţia urgenţelor, Madopar va fi oprit cu cel puţin 12-14 ore înainte de efectuarea unor intervenţii chirurgicale care necesită anestezie generală (din cauza interacţiunilor medicamentoase - vezi interacţiuni). După intervenţia chirurgicală, terapia cu Madopar va fi reluată, crescându-se în mod gradat dozele până la atingerea nivelului preoperator. Dacă pacientul trebuie operat de urgenţă, fără ca terapia cu Madopar să fi fost oprită în prealabil, se va evita anestezia cu ciclopropan sau halotan.

LEVODOPUM + CARBIDOPUM

Sinemet

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând levodopa 250 mg şi carbidopa 25 mg (cutie cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică - Levodopa acţionează ca antiparkinsonian dopaminergic; carbidopa inhibă decarboxilarea levodopei în periferie, asigurând concentraţii superioare acesteia în sistemul nervos central (la locul de acţiune).

Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Madopar (care conţine benserazidă în loc de carbidopa, ca inhibitor enzimatic).
Mod de administrare — Tratamentul se începe cu 1/2 comprimat de 1-2 ori/zi, crescând cu 1/2 comprimat la fiecare 1-2 zile până la atingerea dozei optimale, obişnuit 3-5 comprimate/zi (în 4 prize, cu apă multă, 1/2 de oră înaintea meselor). În cazul înlocuirii levodopei medicament unic, administrarea de Sinemet se începe după o pauză de 12 ore, folosind o doză zilnică de levodopa de aproximativ 1/5 din cea anterioară.

Nakom - comprimate 275 mg, 125 mg

Sinonime — Isicom, Levodopa + Carbidopa, Nakom Mite, Zimox.

LEVOMEPROMAZINUM

Levomepromazin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând levomepromazină maleat 25 mg sau 2 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând levomepromazină hcl. 25 mg (cutii cu 10 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic fenotiazinic, antipsihotic cu acţiune sedativă intensă; analgezic; simpatolitic (blocant - adrenergic şi inhibitor simpatic central), anticolinergic.
Indicaţii — Schizofrenie, stări depresive sau manie cu agitaţie, psihoze halucinatorii cronice, sindroame confuzionale (inclusiv *delirium termens*), tulburări de comportament la epileptici şi oligofreni; nevroze, sindrom psihovegetativ; preanestezie, sedare după anestezie; asociat cu analgezice în dureri rebele.
Mod de administrare — Oral, în psihoze, doza de atac 200-300 mg/zi, doza de întreţinere 25-100 mg/zi; în sindromul psihovegetativ 2-25 mg/zi. La nevoie 25-50 mg în *injecţie intramusculară*, repetat de 3-4 ori/zi (la bolnavi culcaţi sub controlul pulsului şi presiunii arteriale).
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Asemănătoare Clordelazinului; oboseala şi somnolenţa sunt frecvente, hipotensiunea ortostatică este uneori marcată şi poate fi cauză de colaps (pentru injecţii, mai ales la bătrâni şi copii); uscăciunea gurii; tahicardia şi tulburările extrapiramidale sunt mai puţin pronunţate; tratamentul îndelungat provoacă uneori creşterea greutăţii corporale; s-au semnalat câteva cazuri de agranulocitoză; nu se administrează la bolnavii cu antecedente de agranulocitoză toxică şi porfirie.
Sinonime — Methotrimeprazine, Nozinan.

LEVONORGESTRELUM

Postinor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând levonorgestrel 0,75 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticoncepţional hormonal, postcoital.
Indicaţii — Contracepţie după actul sexual.
Mod de administrare — Per os, 1 comprimat după actul sexual. Nu trebuie folosite mai mult de 4 comprimate într-o lună.
Contraindicaţii — Afecţiuni hepatice, colestază.
Sinonime — Norplant.

LEVOTHYROXINUM

Euthyrox

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând levothyroxină sodică 25, 100 şi 200 µg (cutii cu 100 buc. a 25 şi 100 µg; cutie cu 50 buc. a 200 µg).
Acţiune terapeutică — Hormon tiroidian de sinteză care poate substitui hormonul natural.
Indicaţii — Hipotiroidie, adjuvant în tratamentul cu anti-tiroidiene.
Mod de administrare — Tratamentul este strict individualizat în funcţie de starea pacientului şi trebuie monitorizat, urmărindu-se în special nivelul seric al hormonilor, tiroidieni, formula sanguină, EKG. Doza zilnică variază între 25 µg şi 300 µg/zi.
Contraindicaţii — Tireotoxicoză, tiroidită, cancer tiroidian, HTA, insuficienţă cardiacă, cardiopatie ischemică, tahicardie, tuberculoză evolutivă, osteoporoză, insuficienţă corticosuprarenală, de nutriţie.
Sinonime — Eltroxin, L-Thyroxin, Tefor, Thyrax Doutab, Thyro-4.

LIDOCAINUM

Xilină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml sau 20 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând lidocaină hcl. 1% (cutie cu 50 sau 100 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând lidocaină hcl. 2% sau 4% (cutie cu 10 sau 100 buc.); *gel* conţinând lidocaină 2% sau 4% (tub cu 25 g).
Acţiune terapeutică — Anestezic local injectabil şi de contact, cu acţiune rapidă şi relativ durabilă - efectul se instalează în 3-5 minute (anestezie tronculară) şi se menţine 1-2 ore.

Indicaţii — Soluţia se foloseşte pentru anestezie prin infiltraţii, anestezie tronculară, rahianestezie şi anestezia mucoaselor, în chirurgie, stomatologie şi în afecţiuni medicale. Gelul provoacă anestezia de contact a mucoaselor, fiind utilizat pentru uşurarea introducerii şi menţinerii sondelor şi instrumentarului de explorare endosopică.

Mod de administrare — Soluţia 0,5-1% pentru infiltraţii, 1-2% pentru blocarea trunchiurilor nervoase şi pentru anestezie epidurală, 4% pentru rahianestezie, 2-4% pentru anestezie de contact. Gelul se aplică în strat subţire pe sonde şi pe instrumentarul endoscopic. Doza maximă prevăzută de Farmacopeea Română, în injecţii subcutanate, este de 500 mg în 24 de ore (la *adult)*, dar pentru anestezie nu trebuie depăşite 4 mg/kilocorp, adică 250-300 mg la un adult sănătos (doze mai mici la copii, bătrâni şi debilitaţi); pentru rahianestezie sunt necesare 50-100 mg.

Reacţii adverse — Uneori somnolenţă, ameţeli, rareori reacţii alergice, foarte rar hipertermie malignă. În caz de supradozare (soluţiile concentrate prezintă îndeosebi risc toxic) provoacă nervozitate, ameţeli, tulburări de vedere, paloare, greaţă, vomă, hipotensiune, deprimarea inimii, deprimarea respiraţiei, tresăriri musculare, convulsii.

Contraindicaţii — Alergie la lidocaină sau alte anestezice amidice, antecedente de hipertermie malignă, insuficienţă cardiacă necompensată, tulburări de conducere atrio-ventriculară; prudenţă şi doze mici la bolnavii cu insuficienţă hepatică gravă, infarct acut de miocard, insuficienţă respiratorie şi la cei cu antecedente convulsive. Prudenţă în asocierea cu deprimante centrale şi deprimante ale circulaţiei; doze mai mici la bolnavii sub tratament cu propranolol (sau alte blocante beta-adrenergice) sau verapamil.

Xilină, soluţie 1% pentru uz cardiologic

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie* injectabilă conţinând lidocaină hcl. 50 mg (cutie cu 10 şi 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiaritmic, inhibă focarele de automatism ectopic şi procesul de reintrare, fără să modifice semnificativ conducerea atrio-ventriculară (la dozele terapeutice); anestezic local.

Indicaţii — Tahiaritmii ventriculare în timpul intervenţiilor pe inimă şi postoperator, în infarctul acut de miocard (tulburări severe de ritm, extrasistole ventriculare premonitorii tahicardiei sau fibrilaţiei ventriculare) şi în intoxicaţia digitalică; pentru profilaxia recăderii tahicardiei ventriculare, suprimată prin şoc electric sau alte antiaritmice.

Mod de administrare — Intravenos în bolus 1-1,5 mg/kilocorp, respectiv 50-100 mg (25-50 mg/min); dacă efectul nu a fost obişnuit, se repetă după 5 minute, fără a depăşi, într-o oră, 200-300 mg; dacă aritmia tinde să revină după prima doză şi pentru profilaxie se introduce o perfuzie cu lidocaină 0,1% în soluţie glucozată izotonă, câte 20-80 picături (1-4 ml sau 1-4 mg lidocaină/minut), care se opreşte la stabilizarea ritmului sau dacă apar semne de toxicitate; administrarea se face sub monitorizare electrocardiografică.

Reacţii adverse — Frecvent somnolenţă, uneori parestezii, tresăriri musculare, diminuarea auzului, hipotensiune; în caz de supradozare provoacă agitaţie, delir, sindrom confuzional, crize convulsive, colaps, comă, paralizia respiraţiei; rareori reacţii alergice; în prezenţa blocului poate provoca stop cardiac prin abolirea *pacemaker*-ului idioventricular.

Contraindicaţii — Alergie la lidocaină sau alte anestezice amidice, bloc complet (fără *pacemaker* electronic), convulsii la lidocaină sau boli neuropsihice grave în antecedente; multă prudenţă în bolile hepatice şi renale severe (toxicitate cumulativă), în caz de hipovolemie şi şoc, în insuficienţa cardiacă (se reduce doza la jumătate). Prelungirea intervalului PR şi a complexului QRS sau agravarea aritmiei tratate impun oprirea imediată a administrării. Nu se adaugă sângelui transfuzat; prudenţă în asocierea cu beta-blocante (reducerea dozei de lidocaină).

Sinonime — Lidocar, Lignocaine, Lincocine, Xycain, Xylocain, Xylocitin.

LINCOMYCINUM

Lincomycin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane inj.* conţinând lincomicină hcl. 250 mg sau 500 mg.

Acţiune terapeutică — Antibiotic bacteriostatic activ faţă de cocii şi bacilii gram-pozitivi (spectrul este asemănător eritromicinei) şi majoritatea anaerobilor patogeni; poate dezvolta rezistenţă (parţial încrucişată cu eritromicina).

Indicaţii — Infecţii grave cu germeni gram-pozitivi sensibili: streptococi (cu excepţia *Streptococcus faecalis*), pneumococi, stafilococi (inclusiv cei penicilinazo-secretori, dar nu cei rezistenţi la meticilină) - este de ales la bolnavii alergici la penicilină sau în alte situaţii în care penicilina nu poate fi folosită; infecţii grave cu anaerobi patogeni sensibili.

Mod de administrare — Intramuscular (conţinutul flaconului se dizolvă în 3-5 ml soluţie salină izotonă sau soluţie de procaină 0,25-0,5%), la *adulţi* 500 mg la 24 ore (în cazurile foarte grave la 8-12 ore), la *copii* 10 mg/kilocorp la 24 ore (la nevoie la 8-12 ore).

Reacţii adverse — Frecvent diaree, obişnuit benignă, rareori cu aspect de colită pseudomembranoasă gravă cu *Clostridium dificile;* uneori greaţă, vomă, stomatită, prurit anal şi vulvar; suprainfecţii cu germeni rezistenţi, inclusiv ciuperci; ocazional reacţii alergice - erupţii cutanate, edem angioneurotic, foarte rar eritem multiform sau şoc anafilactic; poate afecta ficatul, rareori neutropenie, leucopenie, agranulocitoză, purpură trombocitopenică (tratamentul prelungit impune controlul funcţiei hepatice şi al hemogramei).

Contraindicaţii — Alergie la lincomicină şi clindamicină, boli hepatice, renale, endocrine şi metabolice, copii sub o lună; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la bătrâni, la cei cu afecţiuni digestive (mai ales colită), la alergici; nu este indicată pentru profilaxia reumatismului poliarticular acut. Atenţie când se asociază cu substanţe curarizante (potenţarea paraliziei musculare); nu se asociază cu eritromicina (antagonism reciproc).
Sinonime — Cilimycin, Lincocin, Neloren.

LINDANUM

Lindanest

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând, la 100 g, lindan (gamabenzen-hexaclorură) 1 g, benzocaină (anestezină) 0,5 g şi hidrocortizon 0,25 g (tub cu 60 g).
Acţiune terapeutică — Insecticid, larvicid şi ascaricid cu acţiune rapidă şi remanentă prin lindan; antiinflamator, antialergic şi antipruriginos prin hidrocortizon, antipruriginos şi hipoestezіant prin benzocaină.
Indicaţii — Scabie.
Mod de administrare — *Adulţi;* se aplică pe piele, pe tot corpul (cu excepţia capului), seara, 3 zile consecutiv, spălând dimineaţa; *copii 4-10 ani:* se aplică pe piele, pe tot corpul (cu excepţia capului), 2 zile consecutiv, spălând după 3 ore; *copii mai mici de 3 ani:* se aplică pe piele, în prima zi pe jumătatea inferioară a corpului, în a 2-a zi pe jumătatea superioară (cu excepţia capului), în a 3-a zi ca în prima zi şi în a 4-a zi ca în a 2-a zi, spălând de fiecare dată după 3 ore (sub supraveghere medicală). Lenjeria şi hainele trebuie dezinfectate prin fierbere şi autoclavare.
Reacţii adverse - Iritaţie a mucoaselor (se păzesc ochii şi nasul); rareori fenomene toxice centrale mergând până la convulsii, datorită absorbţiei prin piele (posibilă la copiii mici) sau ingestiei accidentale (se spală mâinile); hidrocortizonul poate favoriza infecţiile (la nevoie se asociază antiseptice sau chimioterapice specifice).
Contraindicaţii — Alergie la lindan, benzocaină sau alte componente ale unguentului; leziuni tuberculoase, sifilitice şi micotice ale pielii, herpes, vaccină, varicelă; se va evita în timpul sarcinii, prudenţă la copiii mici.
Sinonime — Aphtiria.

LISINOPRYL

Sinopryl

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând lisinopril 10 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv - inhibitor de conversie a angiotensinei pe durată lungă. După administrarea orală, concentraţia plasmatică maximă se realizează în aproximativ 6-8 ore. Scăderea concentraţiei plasmatice are o fază terminală prelungită, fără însă a favoriza fenomenul de acumulare. Excreţia renală este afectată în cazul reducerii funcţiei glomerulare, în special când filtrarea scade sub 30 ml/min. Absorbţia substanţei nu este influenţată de prezenţa alimentelor în tractul gastro-intestinal. Timpul de înjumătăţire al produsului este de 12 ore. Substanţa trece în laptele matern.

Indicaţii — Hipertensiune arterială sistemică, insuficienţă cardiacă.

Mod de administrare — Produsul se administrează într-o singură doză zilnică, indiferent de ingestia de alimente. Tratamentul este individualizat în funcţie de reactivitatea pacientului. În general, se recomandă 10 mg - 20 mg/zi, dar doza poate fi crescută la nevoie fără a se depăşi 80 mg/zi. Pacienţilor cu clearance renal între 30-10 ml/min li se recomandă 5-10 mg/zi, iar sub 10 ml/min - 2,5 mg/zi.

Reacţii adverse — Cefalee, senzaţie de oboseală, diaree, tuse, algii la nivelul toracelui, algii abdominale, anorexie, constipaţie.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs, alăptare, insuficienţă renală avansată.

Precauţii: se impun la persoanele sensibile.

Sinonime — Listril.

LITHIUM CARBONICUM

Carbonat de litiu

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând carbonat de litiu 250 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Litiul are efecte psihotrope caracteristice la bolnavii cu psihoză maniacală: atenuează tulburările afective (dispoziţie expansivă, euforia) şi secundar, starea de agitaţie şi ideile delirante; previne recăderile la bolnavii cu psihoze afective bipolare.

Indicaţii — Stări de excitaţie în manie sau hipomanie; profilactic, în psihozele ciclice maniaco-depresive; în asociaţie cu un neuroleptic, în accesele de manie violente, cu agitaţie marcată, în schizofrenia cu tulburări afective, în psihozele delirante rebele.

Mod de administrare — În accesul de manie, în prima zi 2-3 comprimate sau 500-750 mg (fracţionat la mese), a 2-a şi a 3-a zi 3-4 comprimate, apoi doze care să menţină litemia optimală; în stările maniacale subacute sau profilactic 1/2 comprimat în prima şi a doua zi (seara), 1 comprimat a 3-a şi a 4-a zi (câte 1/2 comprimat dimineaţa şi seara), apoi în funcţie de litemie. Sângele pentru litemie se recoltează dimineaţa, înaintea administrării medicamentului; la valori serice de 0,7-1 mEq/l se menţine aceeaşi doză, valori sub 0,7 mEq/l necesită mărirea dozei, valori mai mari de 1 mEq/l necesită scăderea dozei; controlul se face în a 3-a şi a 7-a zi de tratament, apoi o dată la 2 săptămâni, eventual mai rar.

Reacţii adverse — La începutul tratamentului pot apărea fenomene toxice majore; trecătoare: greaţă, vomă, diaree, slăbiciune, retenţie hidrosalină; uneori, în timpul tratamentului cronic, pot surveni: guşă, rareori cu fenomene de hipotiroidism (reversibile la oprirea medicaţiei), diabet insipid nefrogen cu poliurie şi sete, tremor fin şi oboseală musculară, leucocitoză, erupţii psoriaziforme. Înaintea începerii tratamentului este necesară investigarea aparatului cardio-vascular, a funcţiei renale, a funcţiei tiroidei. *Atenţie!* la valori ale litiului seric apropiate de 2 mEq/l pot apărea fenomene toxice acute grave.

Contraindicaţii — Insuficienţă renală, hipertensiune arterială; insuficienţă cardiacă, aritmiile cardiace, cardiopatia ischemică, boala Addison, hipotiroidismul netratat contraindică litiul; nu se administrează în timpul sarcinii (risc de malformaţii cardio-vasculare sau deprimare centrală, hipotonie, guşă la nou-născut). În cursul tratamentului nu se administrează diuretice saluretice (nefrix, furosemid etc.), deoarece deficitul de sodiu determină reţinerea litiului în organism, cu risc toxic sporit; eventualele pierderi de sodiu prin diaree sau sudoraţie excesive impun suplimentarea sării în alimentaţie; litiul nu poate fi folosit la bolnavii obligaţi la dietă hiposodată. Antiinflamatoriile nesteroidiene cresc litemia, acetazolamida micşorează efectul litiului, asocierea cu preparate iodate măreşte riscul afectării tiroidei. Tratamentul cu litiu nu se poate face decât dacă există posibilitatea monitorizării concentraţiei serice.

Sinonime — Lithium apogepha, Lithium carbonicum.

LOMUSTINUM

Nipalkin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând lomustină 20 mg (flac. cu 20 şi 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Anticanceros din grupa nitrozoureelor, acţionează ca agent alkilant; trece cu uşurinţă prin bariera hematoencefalică.

Indicaţii — Tumori cerebrale primitive şi metastatice, cancer colo-rectal, cancer gastric, hepatom, melanom malign, boală Hodgkin, mielom multiplu.

Mod de administrare — *Oral,* în doză unică, 100-130 mg/m^2 (mai puţin în caz de hematopoieză deprimată), se repetă după 5-8 săptămâni (în funcţie de răspunsul hematologic); când se asociază cu alte chimioterapice doza se reduce la 70-100 mg/m^2.

Reacţii adverse — Relativ frecvent greţuri şi vărsături (se recomandă asocierea unui antiemetic), trombocitopenie (survine la 4 săptămâni, durează 1-2 săptămâni) şi leucopenie (survine la 6 săptămâni, durează 1-

2 săptămâni); rareori stomatită, tulburarea trecătoare a probelor funcţionale hepatice, anemie, alopecie, tulburări neurologice; folosirea îndelungată poate fi cauză de afectare toxică a rinichiului şi fibroză pulmonară.
Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate), alergie specifică; prudenţă în caz de trombocitopenie, leucopenie sau anemie (doze mici, hemograma se controlează săptămânal).
Sinonime — Belustine, CCNU, Lomustin.

LOPERAMIDUM

Imodium

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând loperamidă hidrocl. 2 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Antidiareic prin mecanism de tip opioid, are efect efectiv, intens şi de lungă durată.
Indicaţii — Diaree acută nespecifică, diaree cronică şi pentru reducerea evacuărilor la bolnavii cu ileostomie.
Mod de administrare — În diareea acută, la *adult,* iniţial 2 capsule (4 mg), apoi câte o capsulă după fiecare scaun diareic, fără a depăşi 8 capsule/zi şi 4-5 zile de tratament; la *copii* mai mari de 9 ani, câte o capsulă de 4 ori/zi până la oprirea diareei sau cel mult 4-5 zile. În diareea cronică, la adult, la început 2-4 capsule/zi, apoi în doza de întreţinere potrivită (fracţionat, în 2 prize/zi).
Reacţii adverse — În condiţiile administrării cronice produce rareori constipaţie, greaţă, cefalee, ameţeli, erupţii cutanate, inclusiv urticarie; nu dezvoltă prectic dependenţă.
Contraindicaţii — Rectocolită hemoragică (puseuri acute), risc de colectazii; *atenţie!* Imodium nu substituie medicaţia antibacteriană în diareea infecţioasă.

Dissenten, comprimate 2 mg, sirop 0,2 mg/ml

Vezi *Imodium.*
Sinonime — Lopamide, Loperasid, Neo-enteroseptol.

LORATADINUM

Claritine, sirop 1 mg/ml

Prezentare farmaceutică — *Sirop* a 1 mg/ml (flac. a 120 ml).
Acţiune terapeutică — Antialergic, antihistaminic, blocant al receptorilor H1.
Indicaţii — Reacţii alergice la diferite niveluri, aparat respirator, zona oftalmică, tegumente.

Mod de administrare — *Copii* sub 12 ani: 2 linguriţe/zi.
Reacţii adverse — Pot apărea: hipersensibilizare la produs, foarte rar cefalee, sedare foarte uşoară.
Contraindicaţii — Hipersensibilizare la produs.

Claritine, comprimate 10 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 10 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Vezi *Claritine* sirop.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 1 comprimat/zi.
Sinonime — Clarityne, Latoren.

LORAZEPAMUM

Lorans

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând lorazepam 1 mg şi 2,5 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Tranchilizant.
Indicaţii — Nevroze anxioase, stări reactive, tulburări psihice în boli somatice şi psiho-somatice.
Mod de administrare — În general se administrează 1 comprimat seara, înainte de culcare.
Reacţii adverse — Pot apărea: hipersensibilizare la produs, greaţă, vomă, vertij.
Contraindicaţii — Alergie la produs, insuficienţă hepatică şi renală în cursul sarcinii şi alăptării.
Sinonime — Lorivan, Lovafim, Serenase.

LOVASTATIN

Mevacor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând lovastatin 20 mg şi 40 mg (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipocolesterolemiant, în special prin inhibarea sintezei endogene de colesterol. Produsul determină reducerea colesterolului plasmatic total, a lipoproteinelor cu densitate joasă şi foarte joasă, precum şi a trigliceridelor plasmatice. Creşte moderat HDL colesterolul.
Indicaţii — Hipercolesterolemie primară, când regimul dietetic este insuficient şi hipercolesterolemie combinată cu hipertrigliceridemie.
Mod de administrare — Doza uzuală este de 20 mg/zi într-o singură priză, la masa de seară. Dozele pot varia între 10 mg şi 80 mg/zi, în

funcţie de evoluţia simptomatologiei; în general modificarea dozelor se face după observarea pacientului în aproximativ 4 săptămâni de tratament.
Reacţii adverse — Tulburări digestive (meteorism, diaree, constipaţie, greaţă, dispepsie), tulburări de vedere, cefalee, crampe musculare, oboseală, prurit. Rar, reacţii alergice cu diferite manifestări.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs, afecţiuni hepatice acute sau persistenţa valorilor crescute ale transaminazelor, sarcină şi alăptare.
Sinonime — Mevinacor.

LYNESTRENOLUM

Linestrenol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând linestrenol 5 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Derivat de 19-nortestosteron cu proprietăţi progestogene moderate; inhibă ovulaţia, are efecte antiestrogenice şi androgenice slabe.
Indicaţii — Endometrioză; insuficienţă luteală cu tulburări funcţionale ale ciclului menstrual, dismenoree, mastopatie fibrochistică; ca anticoncepţional (în asociaţie cu etinilestradiol).
Mod de administrare — În endometrioză, 2 comprimate (10 mg) zilnic, continuu, 6-9 luni; în insuficienţa luteală (ca substitutiv), câte 2 comprimate/zi, între zilele 16 şi 25 ale ciclului.
Reacţii adverse — Uneori, greaţă, vomă, creştere în greutate, sângerări intermenstruale, cefalee; rareori tromboflebită, icter sau hepatită anicterică, prurit generalizat, hipertensiune arterială, fenomene de virilizare; poate provoca virilizarea fătului feminin şi alte malformaţii congenitale.
Contraindicaţii — Sarcină, boli hepatice grave, tumori hepatice, icter familial, tromboflebită manifestă, suspectă sau în antecedente, sângerări genitale nediagnosticate, antecedente de sarcină cu icter idiopatic, cu prurit generalizat sau cu herpes; se va evita câteva săptămâni înaintea intervenţiilor chirurgicale şi în caz de imobilizare prelungită; prudenţă la renali, la bolnavii cu epilepsie, migrenă, astm bronşic şi afecţiuni cardio-vasculare.

Endometril, comprimate 5 mg

Vezi *Linestrenol* (preparat românesc).

Orgametril, comprimate 5 mg

Vezi *Linestrenol* (preparat românesc).
Sinonime — Ethinylestrenol, Exlutona, Lynomin.

MAFENIDUM

Sulfamylon

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând mafenid 85 mg/g sub formă de acetat (borcan a 500 g).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Derivat homosulfonamidic cu acţiune bacteriostatică faţă de mulţi germeni gram-pozitivi şi gram-negativi, inclusiv *Pseudomonas aeruginosa* şi unele tulpini de anaerobi; aplicat pe arsuri de gradul II şi III şi pe plăgi infectate reduce marcat populaţia bacteriană; efectul nu este modificat de prezenţa puroiului şi de pH-ul local.

Mod de administrare — Se aplică local, în condiţii sterile, pe suprafaţa arsă, de 1-2 ori/zi (asigurând acoperirea permanentă cu cremă).

Reacţii adverse — Durere şi senzaţie de arsură locală, erupţii alergice, suprainfecţii cu *Candida;* aplicarea de doze mari, pe arsuri întinse, poate fi cauză de acidoză metabolică sau alcaloză respiratorie (este necesar controlul echilibrului acido-bazic, mai ales la pulmonari şi la renali).

Contraindicaţii — Alergie specifică sau alergie la sulfamide; prudenţă în timpul sarcinii şi la bolnavii cu insuficienţă renală sau insuficienţă respiratorie.

Sinonime — Mafenid.

MAGNESII SULFAS

Sulfat de magneziu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând sulfat de magneziu 2 g (cutie cu 10 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Deprimant central şi anticonvulsivant - efectul anticonvulsivant începe imediat şi durează 30 minute pentru injecţia intravenoasă, începe după 1 oră şi durează 3-4 ore pentru injecţia intramusculară; tocolitic; deshidratant (intravenos).

Indicaţii — Eclampsie, tetanos şi alte afecţiuni convulsivante; pentru controlul hipertensiunii, encefalopatiei şi convulsiilor în nefrita acută la copii; ca tocolitic, pentru inhibarea travaliului precoce; ca deshidratant pentru combaterea hipertensiunii intracraniene şi edemului cerebral.

Mod de administrare — La *adulţi:* intramuscular 1/2-1 fiolă, se poate repeta la nevoie; în injecţii intravenoase, lent (1,5 ml/minut), cu prudenţă, 1/2-2 fiole; în perfuzie intravenoasă 2 fiole în 250 ml soluţie de glucoză izotonă (cel mult 3 ml/minut). La *copii:* intramuscular, 20-40 mg/kilocorp, se poate repeta la nevoie. Administrarea se face sub supraveghere medicală, cu controlul reflexului rotulian înainte de fiecare doză (lipsa reflexului contraindică), eventual dozând magneziemia.

Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă rapidă poate provoca congestia feţei, hipotensiune, chiar colaps, deprimare respiratorie, paralizie musculară (se injectează imediat clorură de calciu intravenos).
Contraindicaţii — Deprimare respiratorie, bloc atrio-ventricular, leziuni miocardice, hipotensiune arterială, insuficienţă renală severă, miastenie gravă; prudenţă şi doze mici în insuficienţa renală; folosirea în timpul sarcinii numai cu indicaţie medicală strictă, nu se injectează imediat înaintea naşterii (2 ore). Sulfatul de magneziu potenţează efectul curarizantelor; prudenţă când se asociază cu barbiturice şi alte hipnotice sau cu anestezice generale (risc crescut de deprimare centrală).

MAGNEZIUM HIDROXIDUM

Milk of magnesia, comprimate 300 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 300 mg hidroxid de magneziu (cutie cu 24 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiulceros, antiacid.
Indicaţii — Hiperaciditate gastrică, flatulenţă deficitară.
Mod de administrare — *Adulţi:* 2-4 comprimate; *copii* (6-12 ani): 1-2 comprimate. Se recomandă sugerea lentă a comprimatelor.
Contraindicaţii — Copii sub 16 ani.

Milk of magnesia, suspensie uz intern 415 mg/5 ml

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 100 ml *suspensie pentru uz intern,* conţinând 415 mg hidroxid de magneziu/5 ml.
Acţiune terapeutică — Antiulceros, antiacid, laxativ.
Indicaţii — Hiperaciditate gastrică, flatulenţă, constipaţie.
Mod de administrare — Per os. În caz de hiperaciditate şi flatulenţă *adulţi* 1-2 linguriţe (5-10 ml/zi); *copii* (3-12 ani): 1 linguriţă (5 ml/zi). În constipaţie - *adulţi:* 2-3 linguri (30-45 ml) seara; *copii* (1-12 ani): 1-2 linguriţe (5-10 ml) seara. Produsul poate fi administrat cu lapte sau apă.

MANITOLUM

Manitol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie apoasă perfuzabilă* de manitol 20%, 250 ml (în flacon de sticlă sau pungă PVC).
Acţiune terapeutică — Diuretic osmotic, deshidratant.

Indicaţii — Pentru profilaxia anuriei în cazul erorilor de transfuzie sanguină, arsurilor, intervenţiilor chirurgicale majore, şocului etc.; insuficienţă renală acută; intoxicaţii acute cu substanţe care se elimină prin urină (comă barbiturică, intoxicaţie cu acid acetilsalicilic etc.); hipertensiune intracraniană, edem cerebral, glaucom (în criză sau postoperator).
Mod de administrare — Perfuzie intravenoasă 40 picături/minut, 250-1 000 ml/zi (50-200 g manitol); funcţia rinichiului se testează în prealabil printr-o doză de 20 mg manitol/kilocorp (volumul urinei trebuie să depăşească 30-40 ml/oră, în următoarele 2-3 ore); tratamentul se face sub controlul echilibrului hidroelectrolitic. În glaucom şi edemul cerebral 7,5-10 ml/kilocorp (1,5-2 g manitol/kilocorp) în decurs de 30-60 minute.
Reacţii adverse — Injectarea rapidă poate provoca cefalee, ameţeli, tulburări vizuale, greaţă, vomă, frison, dureri precordiale; dozele excesive pot fi cauză de convulsii; uneori dezechilibre acido-bazice şi electrolitice, creşterea ureei în sânge (diureza importantă implică supravegherea ionogramei şi a ureei plasmatice), deprimare respiratorie, tahicardie, hipo- sau hipertensiune; dozele prea mari sau lipsa răspunsului diuretic provoacă supraîncărcare circulatorie, eventual decompensare cardiacă şi edem pulmonar; rareori erupţii urticariene; iritaţie locală, tromboflebită.
Contraindicaţii — Oligoanurie care nu răspunde prin creşterea diurezei la o doză-test, edeme metabolice însoţite de fragilitate capilară, insuficienţă cardiacă, congestie sau edem pulmonar, sângerări intracraniene, stări de deshidratare; prudenţă la bătrâni; tratamentul trebuie oprit dacă diureza nu este satisfăcătoare. Soluţia pentru perfuzie nu se amestecă cu sânge.
Sinonime — Mannit.

MAPROTILINUM

Ludiomil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând maprotilină clorhidr. 25 mg şi 75 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 5 ml conţinând maprotilină mesilat 25 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Compus tetraciclic cu proprietăţi antidepresive, anxiolitice şi sedative; are acţiune anticolinergică slabă; efectul antidepresiv se instalează după 1-3 săptămâni de tratament.
Indicaţii — Stări depresive (endogene, reactive, nevrotice), mai ales când este necesară şi sedarea; distimii şi tulburări de comportament la copii.
Mod de administrare — *Oral*, la *adulţi*, în depresiile grave 150 mg/zi (50 mg de 3 ori/zi, 75 mg dimineaţa şi seara sau 150 mg o dată, înaintea mesei de seară), până la ameliorare, apoi se scade (în caz de recrudescenţă se revine la doza iniţială); în depresiile moderate şi uşoare 50-75 mg/zi (25 mg de 2-3 ori/zi sau 75 mg, înaintea mesei de seară); la persoanele vârstnice 50 mg/zi (25 mg de 2 ori/zi sau 50 mg înaintea mesei de seară).

La *copii:* 1-2 mg/kilocorp şi zi. Uneori este avantajos ca începerea tratamentului să se facă cu doze mici, care se cresc progresiv în funcţie de evoluţia clinică; durata tratamentului se individualizează. În cazurile grave, la *adulţi,* se administrează *parenteral,* în perfuzie intravenoasă 25-150 mg/zi (diluat în 250-500 ml soluţie clorurată sau glucozată izotone), în injecţii intravenoase, lent, 25 mg de 3 ori/zi sau 75 mg o dată/zi, în injecţii intramusculare, 25 mg de 3 ori/zi, timp de câteva zile, după care se continuă oral.

Reacţii adverse — Uneori sedare, ameţeli, tulburări de vedere, uscăciunea gurii, constipaţie, micţiune dificilă, erupţii cutanate; rareori hipotensiune, tulburări de conducere în miocard şi modificări electrocardiografice reversibile, convulsii, căderea părului, febră, creştere în greutate, *tinitus,* tumefacţia sânilor, galactoree; foarte rar tulburări extrapiramidale (doze mari), icter colestatic, agranulocitoză. Ca şi pentru alte antidepresive sunt posibile inversarea rapidă a dispoziţiei, favorizarea delirului la psihotice, creşterea riscului suicidar datorită înlăturării inhibiţiei psihomotorii (bolnavii depresivi trebuie supravegheaţi în timpul tratamentului).

Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată, afecţiuni hepatice şi renale grave, infarct de miocard recent, epilepsie, manie; prudenţă la hipotensivi şi cardiaci (bloc, aritmii); prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la şoferi şi la persoanele cu profesii care implică performanţe psihomotorii riguroase. Maprotilina potenţează efectul băuturilor alcoolice (sunt contraindicate), barbituricelor şi altor deprimante centrale; poate împiedica efectul hipotensiv al guanetidinei şi clonidinei; prudenţă în asocierea cu medicamente anticolinergice (acţiune sinergică), cu simpatomimetice (risc de reacţii adverse cardiace); prudenţă sau oprirea tratamentului la bolnavii care urmează să primească anstezie generală (risc crescut de reacţii adverse, îndeosebi tulburări de conducere în miocard); nu se asociază cu IMAO (intervalele între curele cu cele două medicamente trebuie să fie de cel puţin 15 zile).

Sinonime — Maprolin, Maprolu-50, Maprotilin.

MEBENDAZOLUM

Vermox

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând mebendazol 100 mg (cutie cu 6 buc.).

Acţiune terapeutică — Vermicid activ faţă de majoritatea nemathelminţilor şi unii plathelminţi.

Indicaţii — Tricocefaloză (medicament de elecţie), oxiuriază, ascaridioză, ankilostomiază (infestaţii simple sau mixte).

Mod de administrare — Oral, 1 comprimat (100 mg) dimineaţa şi seara, 3 zile consecutiv; în oxiuriază o singură doză de 100 mg. Dacă bolnavul nu s-a vindecat, se repetă după 3 săptămâni.

Reacţii adverse — Dureri abdominale, diaree trecătoare, febră (datorită paraziţilor omorâţi în caz de infestare masivă).
Contraindicaţii — Sarcină, alergie specifică; prudenţă sau se evită la copii sub 2 ani; se va evita consumul de băuturi alcoolice.
Sinonime — Mebendazole, Permax, Thelmox, Vermin, Vermox, Wormin.

MEBEVERINUM

Colospasmin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 0,100 g clorhidrat de mebeverin (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antispastic, acţionând direct pe musculatura netedă a tractului gastro-intestinal. Efectul antispastic este specific pe musculatura netedă a colonului.
Indicaţii — Sindrom de colon iritabil, diverticuloză, contracţii spastice în cadrul unor afecţiuni ale tubului digestiv - ulcer gastric, duodenal sau al colonului, algii abdominale ce însoţesc afecţiuni inflamatorii intestinale, pregătirea pacienţilor pentru examene radioscopice cu sulfat de bariu.
Mod de administrare — Per os, 4 comprimate zilnic, cu o jumătate de oră înainte de mese. Doza poate fi redusă la nevoie.
Reacţii adverse — Nu s-au remarcat.
Contraindicaţii — Este contraindicată în cursul sarcinii.
Sinonime — Colofag, Colospasmin, Duspatal, Rudacol, Spastalin.

MECLOFENOXAT

Meclofenoxat

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând meclofenoxat 100 mg (cutie cu 20 buc.); *flacoane* conţinând *pulbere* de meclofenoxat clorhidr. 250 mg, pentru prepararea de *soluţie injectabilă.*
Acţiune terapeutică — Antianoxic şi regulator metabolic neuronal; provoacă vasodilataţie cerebrală prelungită, îndeosebi la nivelul substanţei cenuşii.
Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în stări de obnubilare (după traumatisme, intervenţii chirurgicale, accidente cerebro-vasculare), stări comatoase, confuzie mintală, *delirium tremens,* tulburări de memorie, tulburări psihocomportamentale de bătrâneţe, surmenaj; anoxie la nou-născut, întârziere psihosomatică la copii, sechele postencefalitice; tulburări endocrine prin dereglare hipotalamo-hipofizară.
Mod de administrare — *Adulţi:* oral, 2-3 comprimate de 3-4 ori/zi (în cazurile grave se pot folosi iniţial 2 g/zi); în injecţii (conţinutul unui flacon se dizolvă în 5 ml soluţie salină izotonă sterilă), intravenos lent

(2 ml/minut) sau intramuscular, câte 1-2 flacoane de 1-4 ori/zi (în funcţie de situaţia clinică). *Copii:* 1-2 comprimate de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Rareori iritabilitate, insomnie (ultima doză se administrează la ora 16) sau oboseală; uneori iritaţia venei injectate.
Contraindicaţii — Psihoze endogene cu nelinişte şi agitaţie, tulburări extrapiramidale; prudenţă în stările de excitaţie. Folosirea de către sportivi nu este permisă (reacţie pozitivă la controlul anti-doping).
Sinonime — Centrophenoxine, Helfergin, Lucidril.

MECLOSULFONATUM

Romener®

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând 0,100 g clorhidrat al esterului dimetil-aminoetilic al acidului 2-clor-4-dimetilamido-sulfonil-fenoxiacetic (flac. cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Reglator metabolic al celulei nervoase, cu acţiune psihoenergizantă, la care se adaugă efecte antidepresive. Măreşte capacitatea de muncă intelectuală. Un efect aparte, ce îl deosebeşte de alte preparate psihostimulante, este cel anticonvulsivant, util în special în micul rău epileptic, la copil; poate avea o bună acţiune terapeutică în asociaţii cu alte medicamente anticonvulsivante, în funcţie de forma clinică de boală.
Indicaţii — Situaţii care impun creşterea randamentului intelectual (şcolari, studenţi etc.), surmenaj intelectual, tulburări psihosomatice senile pe fond aterosclerotic, sechele după encefalopatii la copil şi encefalopatii infantile cu sindroame hiperkinetice, micul rău epileptic, crize temporale psihomotorii, sindroame spasmofilice hipocalcemice şi/sau hipomagnezice.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 drajeuri de 2-3 ori pe zi, în funcţie de efecte, doza poate fi crescută până la 3 drajeuri de 2-3 ori/zi. *Copii:* 1-2 drajeuri de 2-3 ori pe zi, în funcţie de vârsta şi de intensitatea tulburărilor. Se va evita administrarea produsului seara, înainte de culcare.
Reacţii adverse — Nu s-au semnalat.
Contraindicaţii — Nu sunt cunoscute până în prezent.

MECLOZINUM

Emetostop

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 30 mg meclozine (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihistaminic derivat de piperazină. Produsul are acţiune antiemetică intensă şi moderată, acţiune anticolinergică. Efectul se instalează la o oră după administrare şi durează aproximativ 24 de ore.

Indicaţii — Prevenirea şi tratamentul răului de mişcare, sindrom Ménière sau alte tulburări labirintice.

Mod de administrare — Per os. Pentru rău de mişcare: 25-50 mg, cu o oră înainte de plecare. La nevoie se repetă la 24 de ore. Pentru tulburări labirintice: 25-100 mg/zi în prize egale.

Reacţii adverse — Tulburări de vedere, rash, insomnie, excitaţie.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la piperazine, copii sub 12 ani.

Sinonime — Ancolan, Bonine.

MEDAZEPANUM

Rudotel

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând medazepam 10 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Tranchilizant benzodiazepinic, provoacă relaxare psihică, echilibrare afectivă, sedare vegetativă şi relaxarea musculaturii striate.

Indicaţii — Stări de tensiune psihoafectivă, tulburări psihovegetative şi psihosomatice.

Mod de administrare — Oral, 1/2-1 comprimat de 2-3 ori/zi.

Reacţii adverse — Uneori oboseală şi somnolenţă, diminuarea libidoului, rareori ameţeli, confuzie şi ataxie (mai ales la bătrâni şi debilitaţi); ocazional uscăciunea gurii, diaree sau constipaţie.

Contraindicaţii — Miastenie gravă, insuficienţă pulmonară acută, deprimare respiratorie, alergie la medazepam şi alte benzodiazepine; prudenţă în glaucom, insuficienţa pulmonară cronică, boli hepatice şi renale cronice (uneori este necesară reducerea dozelor); se va evita folosirea ambulatorie în profesii care necesită concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice (şoferi, dispeceri etc.). Consumul băuturilor alcoolice este contraindicat (potenţare); prudenţă în asocierea cu alte medicamente deprimante centrale (neuroleptice, tranchilizante, antidepresive, hipnotice, analgezice, anestezice) şi unele antiepileptice (fenobarbital, fenitoină).

Sinonime — Ansilan, Glorium, Medazepam, Nobrium.

MEDROXYPROGESTERONUM

Medroxiprogesteron

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând medroxiprogesteron acetat 10 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Derivat semisintetic de progesteron, activ pe cale orală; provoacă modificarea secretorie a endometrului, preparându-l pentru nidaţie, favorizează dezvoltarea placentei şi inhibă motilitatea uterină, stimulează proliferarea ţesutului alveolar mamar (acţionează după pregătirea prin estrogeni); poate inhiba ovulaţia. Corectează tulburările determinate de insuficienţa luteală - cicluri neregulate, dismenoree, sindrom premenstrual, mastodinii, metroragie, tulburări de premenopauză, hemoragii în fibroame uterine.

Indicaţii şi Mod de administrare — Menometroragii funcţionale la fete adolescente (datorate insuficienţei stimulului hipofizar); *oral,* câte 1 comprimat (10 mg) zilnic, timp de 10 zile; menometroragii abundente în perioada genitală sau în premenopauză: tratament lunar, câte 1 comprimat/zi în ultimele 5-10 zile ale ciclului (după pregătire, primele 3 săptămâni, cu estrogen); amenoree primară; câte 1 comprimat/zi, 7 zile, la fiecare 30-60 zile (asociat tratamentului estrogenic); endometrioză: câte 1 comprimat zilnic, 4-6 luni.

Reacţii adverse — Greaţă, cefalee, tulburări de vedere, tromboflebită, icter sau hepatită anicterică (cefaleea intensă, tulburările acute de vedere, tromboflebita, afectarea ficatului impun oprirea imediată a tratamentului); prurit generalizat, reacţii alergice, acnee, hirsutism, modificarea menstruaţiei şi sângerări, tensiunea sânilor, creşterea în greutate; dozele mari de progesteron pot provoca masculinizarea fătului feminin şi alte malformaţii.

Contraindicaţii — Tromboflebita manifestă şi în antecedente, insuficienţa hepatică, cancerul mamar sau genital, afecţiunile sânului şi sângerările vaginale nediagnosticate (trebuie exclus cancerul), sarcina reprezintă contraindicaţii; prudenţă în situaţiile în care retenţia hidrosalină poate dăuna.

Sinonime — Ciclotal, Farlutal, Megestron, Provera.

MELPHALANUM

Levofalan

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 40 ml conţinând melfalan hcl. 10 mg dizolvat în 1 ml soluţie de acid clorhidric 0,5 N, împreună cu fiole a 9 ml solvent conţinând citrat de sodiu, carbonat de sodiu şi bicarbonat de sodiu.

Acţiune terapeutică — Anticanceros-antileucemic, prin proprietăţi alchilante.

Indicaţii — Mielom multiplu, cancer de ovar, cancer de sân, cancer testicular, melanom malign, sarcoame ale ţesuturilor moi.

Mod de administrare — Soluţia se prepară extemporaneu prin amestecarea conţinutului celor 2 fiole; pentru perfuzie se diluează cu 300-500 ml soluţie salină izotonă. Administrarea se face în injecţie sau perfuzie intravenoasă, 10 mg melfalan zilnic sau 20 mg la 2-3 zile, până la o doză totală de 100-120 mg, respectiv 120-150 mg; se poate administra şi în doză unică de 1 mg/kilocorp, care eventual se repetă după 8 săptămâni. Pentru acţiune regională (în melanomul malign sau în sarcoame de ţesuturi moi localizate la extremităţi) sau pentru acţiunea locală se injectează intraarterial sau intracavitar (după evacuarea lichidului şi anestezia seroasei pleurale sau peritoneale cu lidocaină).

Reacţii adverse — Mielotoxicitate tardivă cu anemie, leucopenie, trombocitopenie (în cursul tratamentului sunt obligatorii controlul hematologic bisăptămânal şi oprirea medicaţiei în caz de leucopenie sub 3 000/mm^3 sau trombocitopenie 100 000/mm^3); greaţă, vărsături, ulceraţii ale mucoasei bucale, diaree, hemoragii digestive, alopecie trecătoare, uremie.

Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate), leucopenie, trombocitopenie, anemie gravă, deprimarea hematopoiezei după radioterapie sau alte chimioterapice citotoxice; prudenţă în stări infecţioase, insuficienţă renală şi azotemie (în insuficienţa renală gravă doza se reduce la jumătate), la debilitaţi şi caşectici.

Sinonime — Alkeran, Melafalan.

MENOTROPINUM

Humegon

Prezentare farmaceutică — *Flac. inj.* conţinând 75 U.I. sau 150 U.I. menotropină.

Acţiune terapeutică — Humegon conţine menotropină (hMG) liofilizată, cu un înalt grad de purificare, obţinută din urina de femeie. Acţiunile FSH şi LH sunt în proporţie de 1:1. Preparatul se foloseşte pentru a stimula maturarea foliculară la femei, spermatogeneza la bărbaţi şi pentru promovarea secreţiei de steroizi gonadali. În plus, poate fi folosit cu succes în cadrul programelor de reproducere asistată medical (de ex. fertilizarea in vitro, transferul embrionar, transferul intrafallopian al gametului). În general, Humegon se combină cu Pregnyl; tratamentul combinat poate fi fie secvenţial (pentru inducerea ovulaţiei sau hiperstimularea controlată) sau concomitent (pentru stimularea celulelor Leydig). Deoarece hMG este de origine umană, nu se aşteaptă apariţia anticorpilor.

Mod de administrare — După adăugarea solventului la substanţa liofilizată, soluţia astfel reconstituită de Humegon se va administra intramuscular. Conţinutul fiolei trebuie utilizat imediat după ce aceasta a fost deschisă şi orice cantitate nefolosită va fi înlăturată.

Contraindicaţii — La *bărbaţi:* tumori testiculare şi pituitare.

Precauţii: înainte de a trata pacienţii pentru stimulare endogenă insuficientă a gonadelor, trebuie făcut un examen pentru a exclude orice anomalii anatomice ale organelor genitale sau endocrinopatii nongonadale (de ex., afecţiuni tiroidiene sau suprarenaliene, diabet). Determinarea concentraţiei gonadotrofinelor serice poate exclude insuficienţa gonadală primară.

MEPACRINUM

Mepacrin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând mepacrină diclorhidrat 100 mg (flac. cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Chimioterapic activ faţă de *Giardia intestinalis*, cestodele mari şi *Plasmodium* (are acţiune schizontocidă hematică).
Indicaţii şi Mod de administrare — În giardioză, la *adult* 1 comprimat (100 mg) de 3 ori/zi (după mese, cu multă apă); la *copii* de 1-15 ani, câte 20 mg/zi pentru fiecare an de vârstă; la *copiii* sub un an, câte 2 mg/zi pentru fiecare lună de vârstă; tratamentul se face 5-7 zile. În teniază, la adult, 800 mg dizolvate în apă şi introduse prin sonda duodenală; la *copii* 15 mg/kilocorp. Folosirea ca antimalaric este actualmente mult limitată.
Reacţii adverse — Dozele terapeutice pot provoca ameţeli, cefalee, tulburări digestive minore, iar dozele mari - greaţă, vomă, uneori convulsii, tulburări mintale; rareori erupţii cutanate, foarte rar dermatită exfoliativă, opacităţi corneene şi retinopatie, discrazii sanguine, necroză hepatică acută, psihoză toxică. Pielea şi urina se colorează de obicei în galben.
Contraindicaţii — Psihoze, alergie sau idiosincrazie la mepacrină; se va evita asocierea cu primachina (toxicitate crescută).
Sinonime — Atebrin, Pentilen, Quinacrine.

MEPATRICINUM

Ipertrofan (mepatricin)

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri enterosolubile* conţinând mepatricină 50 000 u.i. (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic polienic semisintetic, reduce volumul adenomului de prostată, atenuând polakiuria, nicturia, tenesmele vezicale şi micşorând staza în vezica urinară; efectul se datoreşte legării ireversibile a sterolilor în intestin, cu împiedicarea absorbţiei acestora, ceea ce diminuează depozitul de colesterol din prostata hipertrofiată.
Indicaţii — În adenomul de prostată, pentru ameliorarea funcţiei complexului uretro-prostato-vezical.
Mod de administrare — Oral, câte 1 comprimat de 3 ori/zi, la mese, în cure de 30 zile.
Reacţii adverse — Rareori epigastralgii, vomă, diaree (mai ales la tratamentul prelungit).
Contraindicaţii — Alergie la Ipertrofan.

MEPROBAMATUM

Meprobamat

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând meprobamat 400 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Tranchilizant şi miorelaxant cu efect de durată medie (6 ore); inductor enzimatic.

Indicaţii — Anxietate, stări de tensiune psihică, insomnie, sindrom psihovegetativ, sindrom de abstinenţă la alcoolici şi morfinomani, pregătirea anesteziei generale; contractură reactivă a musculaturii striate în afecţiuni neurologice sau reumatice.

Mod de administrare — Câte 1/2-1 comprimat (200-400 mg) de 2-4 ori/zi; la *copii* 20 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse — De obicei minore: somnolenţă, diminuarea performanţelor (mai ales la dozele mari), anorexie, greaţă, vomă, diaree, cefalee, hipotensiune ortostatică; rareori reacţii alergice: erupţii cutanate eritematoase, purpură, edeme, artralgii, stomatită, proctită, bronhospasm, febră şi frisoane, deprimarea hematopoiezei; la epileptici meprobamatul poate provoca convulsii atât la administrare cât şi la oprirea tratamentului. Dozele mari, administrate timp îndelungat, pot provoca toleranţă şi dependenţă.

Contraindicaţii — Stări precomatoase şi comatoase, intoxicaţii acute cu substanţe deprimante centrale, epilepsie, miastenie gravă, porfirie, intoleranţă şi alergie la meprobamat, dependenţă la meprobamat sau alte deprimante centrale, în antecedente. Prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării, în insuficienţa hepatică şi renală, la bătrâni şi debilitaţi. Se va evita administrarea, ca tratament ambulator, la şoferi, dispeceri şi la cei cu alte profesiuni care cer atenţie şi performanţe riguroase. Se recomandă evitarea băuturilor alcoolice şi prudenţă sau evitarea altor deprimante centrale (deprimare marcată, mai ales în prezenţa insuficienţei hepatice şi insuficienţei renale); efectul anticoagulantelor cumarinice, al steroizilor administraţi sistemic (inclusiv contraceptive orale), al rifampicinei şi griseofulvinei poate fi diminuat (prin inducţia enzimelor metabolizante).

Sinonime — Andaxin, Equanil, Meprotan, Miltown, Pertranquil, Tranquilan.

MERCAPTOMINUM

Cistamină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând cistamină diclorhidrat 200 mg (flac. cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Radioprotector.

Mod de administrare — La *adulţi* 7 comprimate, la *copii* (peste 6 ani) 3-4 comprimate într-un pahar cu apă îndulcită, cu o oră înaintea expunerii la radiaţii.

Reacţii adverse — Uneori pirozis, epigastralgii, greaţă.
Contraindicaţii — Gastrită şi ulcer în evoluţie, tezaurismoză hepatosplenică, insuficienţă renală, boală litiazică.

MERCAPTOPURINUM

Puri-nethol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând mercaptopurină 50 mg (cutie cu 25 buc.).
Acţiune terapeutică — Citostatic antileucemic, acţionează ca antimetabolit purinic interferând sinteza acizilor nucleici.
Indicaţii — Leucemie acută limfocitară (este eficace mai ales la copii, pentru menţinerea remisiunii, în asociaţii polichimioterapice), leucemie acută mielocitară, leucemie cronică mieloidă, coriocarcinom.
Mod de administrare — *Oral,* doza obişnuită este de 2,5 mg/kilocorp şi zi (într-o singură priză); doza şi durata tratamentului depind de felul şi doza altor citostatice asociate.
Reacţii adverse — Mielotoxicitatea este mare (este necesar controlul săptămânal al hemogramei) — frecvent leucopenie şi, în caz de supradozare, trombocitopenie cu sângerări (pot apărea după una sau mai multe săptămâni de tratament şi sunt de obicei reversibile la oprirea medicaţiei); ocazional anorexie, greaţă, vomă, stomatită ulceroasă, icter (colestatic şi citolitic); uneori hiperuricemie marcată (se administrează alopurinol, scăzând doza de mercaptopurină la 1/3-1/4); potenţial mutagen şi teratogen.
Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate), deprimare marcată a hematopoiezei, insuficienţă hepatică şi renală grave.

MESNUM

Mistabron

Prezentare farmaceutică — *Fiole* cu 10 ml *soluţie pentru aerosoli* sau *instilaţii,* conţinând mesna 600 mg (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Mucolitic foarte activ, cu efect durabil.
Indicaţii şi Mod de administrare — În bronşite cronice obstructive, astmatiforme, emfizematoase, bronşiectazii, mucoviscidoză - se administrează în *aerosoli,* câte 1-2 fiole (10-20 ml) de 1-4 ori/zi, după nevoie. Pentru îngrijirea intensivă, în cadrul anesteziei şi reanimării, se fac instilaţii pe *sondă endotraheală,* câte 1-2 ml diluaţi în aceeaşi cantitate de apă distilată sau soluţie salină izotonă şi administraţi la intervale de 1 oră, până la fluidificarea şi eliminarea secreţiilor. În sinuzita maxilară, *instilaţii intrasinuzale* cu 2-3 ml din soluţia nediluată.

Reacţii adverse — Secreţiile fluidificate se pot acumula, cu fenomene de stază (la bolnavii cu tuse insuficientă); poate favoriza bronhoconstricţia la astmatici (se opreşte administrarea, în starea de rău astmatic se administrează numai de specialist, având disponibile mijloace de asistare respiratorie); rareori senzaţie de arsură retrosternală, tuse iritativă, greaţă; poate colora dinţii în galben.
Contraindicaţii — Astm fără stază a secreţiilor; prudenţă mare în starea de rău astmatic şi la bolnavii slăbiţi, care nu pot tuşi şi expectora (la nevoie se face repede bronhoaspiraţie). Soluţia de Mistabron nu trebuie amestecată cu soluţii de antibiotice (inactivează îndeosebi aminoglicozidele).
Sinonime — Mistabron, Mistabronco, Mucofluid.

METAMIZOLUM

Algocalmin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metamizol sodiu 500 mg (benzi de celofan, flac. cu 10 buc.); *supozitoare* conţinând metamizol sodiu 1 g pentru 300 mg (cutie cu 6 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând metamizol sodic 1 g (cutie cu 10 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic, antipiretic şi antiinflamator, slab antispastic.
Indicaţii — Cefalee, nevralgii, lumbago, dureri reumatismale articulare şi musculare; stări febrile; colici (biliare, ureterale etc.).
Mod de administrare — *Adulţi:* 1 comprimat (500 mg), un supozitor a 1 g sau, la nevoie (dureri intense, colici), o fiolă (1 g) intramuscular sau intravenos lent (cel mult 1 ml/minut), repetând eventual, fără a depăşi 2 g în 24 de ore. *Copii* până la 3 ani: 10-50 mg oral de 1-4 ori/zi; 4-15 ani, 25-150 mg sau 300 mg rectal de 1-4 ori/zi; la nevoie (dureri intense, colici) intramuscular 0,1-0,8 g (0,2-1,6 ml), după vârstă.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca şi pentru aminofenazonă.
Sinonime — Algepyria, Analgin, Dipyrone, Metamizol, Methansulfonate sodium, Noramidopyrinum, Novalgin, Novalgine, Novaminosulfon, Novaminsulphon sodium, Novamizol, Optalgin.

METANDIENONUM

Naposin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metandienonă 5 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Steroid de acţiune anabolizantă moderată şi efecte virilizante relativ slabe; favorizează creşterea în greutate, măreşte apetitul,

ameliorează starea generală, pozitivează balanţa azotată, antagonizează acţiunea catabolizantă a glucocorticoizilor şi radioterapiei.

Indicaţii — Stări de deficit proteic în convalescenţă prelungită, boli infecţioase cronice, stări de slăbiciune, caşexie, epuizare la bătrâni; pierderea de proteine sau consum proteic crescut în intervenţii chirurgicale mari, traumatisme grave, arsuri întinse, insuficienţă renală cu azotemie, nefroză; osteoporoză, fracturi care se consolidează greu, miodistrofii în cursul tratamentului îndelungat cu glucocorticoizi, chimioterapice anticanceroase şi al radioterapiei.

Mod de administrare — *Adulţi:* 1-4 comprimate (5-20 mg) zilnic; *copii* 7-14 ani: 1/4-1/2 comprimat/zi.

Reacţii adverse — Menstruaţie neregulată, metroragii în postmenopauză, tumefăcţia sânilor, greaţă, edeme; rareori, la femei, reacţii de virilizare în sarcină, masculinizarea fătului feminin; la băieţi, pubertate precoce şi oprirea creşterii. Tratamentul prelungit poate fi cauză de icter colestatic sau pozitivarea unor probe hepatice.

Contraindicaţii — Cancer de prostată, adenom de prostată, cancer mamar la bărbaţi, boli hepatice, sarcină, lactaţie; prudenţă în insuficienţa cardiacă, hipertensiunea arterială gravă, ateroscleroză avansată; utilizarea la copii şi femei numai cu indicaţie medicală strictă şi cu multă prudenţă; prudenţă când se asociază cu medicamente hipoglicemiante şi cu anticoagulantele cumarinice (le poate creşte efectul). Metandienona figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

METENAMINUM

Metenamin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând methenamină 500 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Dezinfectant urinar prin formaldehida eliberată în urina acidă, este activ faţă de majoritatea bacteriilor care provoacă infecţii urinare - *Escherichia coli, Aerobacter aerogenes, Pseudomonas,* unele tulpini de *Proteus;* nu dezvoltă rezistenţa bacteriană.

Indicaţii — Infecţii urinare acute (în asociaţie cu antibiotice sau în continuarea administrării acestora), infecţii urinare cronice (profilaxia recidivelor), prevenirea infecţiilor urinare (endoscopie, purtători de sondă, intervenţii chirurgicale, disfuncţie vezicală neurogenă), bacteriurie asimptomatică; este avantajoasă mai ales când germenii prezintă rezistenţă multiplă şi în infecţiile cu fungi. Eficacitatea este condiţionată de pH-ul acid al urinei.

Mod de administrare — Câte 2 comprimate (1 g) de 2-3 ori/zi (cu apă); eventual se asociază cu clorură de amoniu sau fosfat acid de sodiu pentru acidifierea urinei.

Reacţii adverse — Dozele mari şi tratamentul prelungit pot fi cauză de iritaţie digestivă şi a căilor urinare; neplăcere epigastrică, greaţă, vomă, diaree, disurie, albuminurie, hematurie; rareori erupţii cutanate.
Contraindicaţii — Nefrită, inflamaţii acute ale căilor urinare, boli renale cu insuficienţă de concentrare a urinei, insuficienţă renală marcată, acidoză metabolică, deshidratare severă, insuficienţă hepatică gravă. Nu se asociază cu antibioticele active în urina alcalină, cu sulfamidele (acestea pot precipita în urina acidă) şi cu medicaţia alcalinizantă.
Sinonime — Hexamethylentetramine, Urotropine.

METFORMINUM

Meguan

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metformină hcl. 500 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antidiabetic de sinteză cu structură biguanidică, activ pe cale orală; poate corecta şi dislipemia diabetică.
Indicaţii — Diabet non-insulinodependent stabil, la adulţi, fără acetonurie, care nu poate fi controlat numai prin dietă, mai ales la obezi şi la cei cu alergie la sulfamidele antidiabetice; în asociaţie cu sulfamidele, la diabeticii obezi sau rezistenţi la aceasta; în asociaţie cu insulina, în diabetul juvenil, labil şi cel insulino-rezistent.
Mod de administrare — În primele 3 zile 2 g/zi (câte 2 comprimate la masa de prânz şi cea de seară); apoi 3 g/zi (câte 2 comprimate la masa de dimineaţă, prânz şi seară); doza de întreţinere obişnuită este de 2 g/zi; dozarea trebuie individualizată sub controlul glicemiei. Dacă se asociază cu insulina, se micşorează doza de insulină.
Reacţii adverse — Anorexie, gust metalic sau amar, greaţă, vomă, diaree, uneori cetonurie, foarte rar acidoză lactică (risc letal, se opreşte imediat medicaţia şi se instituie tratamentul adecvat).
Contraindicaţii — Comă şi precomă diabetică, tendinţă la cetoză, afecţiuni care favorizează acidoza lactică şi hipoxia, insuficienţă renală (se controlează creatinina serică), insuficienţă hepatică gravă, infarct miocardic acut, şoc circulator, embolie pulmonară, bronşită cronică, emfizem, astm bronşic, pancreatită, vârstă înaintată; infecţii intercurente cu febră mare (este necesară insulina), stare generală alterată; tratamentul se întrerupe 2 zile înainte şi după intervenţii chirurgicale (se injectează insulină); nu se administrează în timpul sarcinii. Se va evita abuzul de băuturi alcoolice (potenţare de către Meguan); atenţie la asocierea cu clorpromazină, glucorticoizi, acid nicotinic, diuretice tiazidice, hormoni tiroidieni, simpatomimetice (micşorează efectul Meguanului), estrogeni şi contraceptive orale (modifică toleranţa la glucide) - aceste asociaţii pot face necesară modificarea dozei de Meguan, sub controlul glicemiei, sau sunt con-

traindicate (după caz). Tratamentul trebuie întrerupt 2 zile înainte şi după explorarea radiologică cu produse de contrast iodate injectabile intravenos.
Sinonime — Glucophage.

METHADONUM

Sintalgon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metadonă hcl. 2,5 mg (tub cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic opioid cu proprietăţi asemănătoare morfinei; analgezia este ceva mai slabă în condiţiile administrării orale; se absoarbe bine din intestin şi efectul este ceva mai durabil (4-8 ore); atenuează sindromul de abstinenţă la morfinomani.
Indicaţii — Dureri postoperatorii, colici renale, durerile puternice în cancer, fracturi etc.; pregătirea anesteziei şi intervenţiilor chirurgicale; pentru iniţierea curei de dezintoxicare la morfinomani.
Mod de administrare — Oral, 1-4 comprimate (2,5-10 mg); în caz de dependenţă sunt necesare doze mai mari.
Reacţii adverse — Asemănătoare morfinei. Pericolul dependenţei este acelaşi, dar aceasta se instalează lent, iar sindromul de abstinenţă este relativ blând; se prescrie conform regimului stabilit pentru produse şi substanţe stupefiante.
Contraindicaţii — Alergie la metadonă; este necesară prudenţă deosebită la cirotici (doze mici), la bătrâni şi în prezenţa afecţiunilor cardio-vasculare (risc de hipotensiune marcată); în rest aceleaşi contraindicaţii şi precauţii ca pentru morfină; se poate administra la bolnavii cu porfirie hepatică. Opioidele figurează pe lista de substanţe dopante (interzise la sportivi).
Sinonime — Amidone, Depridol, Mecodin, Phenadon.

METHOTREXATUM

Antifolan*

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând metotrexat sodic echivalent cu 10 mg metotrexat, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Citotoxic anticanceros şi imunodepresiv; acţionează ca antifolic, inhibând sinteza acizilor nucleici.
Indicaţii — Leucemie limfocitară acută a copilului (menţinerea remisiunii), coriocarcinom, cancer de sân, meduloblastom, rabdomiosarcom, cancere ale capului şi gâtului cu celule scuamoase, cancer de col uterin, cancer testicular (se foloseşte obişnuit în asociaţii polichimioterapice); ca

antiproliferativ în forme grave de psoriazis şi micozis fungoid: ca imunodepresiv în transplantul de măduvă şi în cazuri selecţionate de boli autoimune (artrită reumatoidă, dermatomiozită, granulom Wegener etc.).
Mod de administrare — *Intramuscular* (soluţia se prepară extemporaneu prin dizolvarea conţinutului unui flacon în 2 ml apă *pro inj.),* 12-15 mg/m^2 la intervale de o săptămână (pentru menţinerea remisiunii în leucemia limfocitară acută a copilului: 15-20 mg/zilnic în serii de 5 zile) (în coriocarcinom); *intrarahidian* (în leucemii acute interesând SNC) 0,1 mg/kilocorp (fără a depăşi 15 mg); *intraarterial* (tumori de cap, gât, col uterin) 25-50 mg în 1 000-1 500 ml soluţie glucozată izotonă, în 24 ore (se asociază acid folinic). În psoriazis, intramuscular 7,5-25 mg o dată pe săptămână (se foloseşte doza cea mai mică eficace), timp îndelungat.
Reacţii adverse — Frecvent stomatită ulceroasă, vomă, diaree, leucopenie (continuarea tratamentului poate duce la aplazie medulară), uneori ulceraţii ale mucoasei gastro-intestinale, trombocitopenii cu sângerări; relativ rar alopecie, dermatită, leziuni renale, leziuni hepatice, infiltrat pulmonar (pot evolua către fibroză când tratamentul este prelungit); scade rezistenţa la infecţii; embriotoxicitatea şi teratogenitatea sunt marcate. Hemograma, funcţia renală şi hepatică trebuie controlate înainte de instituirea şi pe parcursul tratamentului, care trebuie făcut numai la indicaţia şi sub supravegherea specialistului.
Contraindicaţii — Sarcina (se va evita concepţia în timpul şi 3 luni după terminarea tratamentului), perioada de alăptare, insuficienţă renală severă, insuficienţă hepatică, apariţia semnelor hematologice de hipoplazie medulară; prudenţă multă sau se evită în caz de leucopenie, trombocitopenie sau anemie, la bolnavii cu afecţiuni renale sau hepatice, în boala ulceroasă, colita ulceroasă, în prezenţa infecţiei, la debilitaţi, la copiii mici şi la bătrâni. Nu se asociază cu salicilaţi şi alte antiinflamatorii nesteroidiene, sulfamide, antibacteriene, antidiabetice sau diuretice, tetracicline, cloramfenicol, acid p-aminobenzoic, ca şi cu diferite medicamente potenţial nefrotoxice şi hepatotoxice (creşte riscul reacţiilor toxice la metotrexat); se vor evita băuturile alcoolice.

*Pentru forma orală vezi Methotrexate.

Methotrexate

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând methotrexat 2,5 mg (cutie cu 100 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând methotrexat 5 mg, 25 mg sau 50 mg (cutie cu 1 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru *Antifolan* (preparat românesc).
Mod de administrare — Oral, pentru menţinerea remisiunii în leucemia acută 15-30 mg/m^2 de 2 ori/săptămână, în coriocarcinom 15-30 mg/zi în cure de 5 zile, separate prin pauze de una sau mai multe săptămâni; în

psoriazis, inițial 10-25 mg o dată pe săptămână, se poate crește treptat până la cel mult 50 mg/săptămână, apoi se reduce treptat, tatonând doza de întreținere. Pentru administrarea parenterală vezi Antifolan.
Sinonime — Abitrexate, Amethopterin, Canceren, Ledertrexat, Maetotrexat, Trexan, Trixilem.

METHOXALENUM

Meladinine

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conținând metoxsalen 10 mg (tub cu 30 buc.); *soluție slabă* conținând metoxsalen 100 mg/100 ml și *soluție forte* conținând metoxsalen 750 mg/100 ml (flacon cu 24 ml).
Mod de administrare — Fotosensibilizant cutanat cu acțiune intensă; efectul este maxim după 2-4 ore de la administrarea orală și se menține 6-8 ore.
Indicații — Psoriazis, vitiligo.
Mod de administrare — În *psoriazis*, oral câte 0,65 mg/kilocorp o dată la 2-3 zile, cu un total de 25 doze, după care tratament de întreținere cu câte o doză o dată la 1-4 săptămâni; la interval de 2 ore după fiecare administrare se expune la ultraviolete cu unde lungi - uvA, în cadrul metodei PUVA (psoraleni și uvA), sub control medical strict. În *vitiligo*, oral 20-40 mg o dată/zi, urmat, după 2 ore, de expunere la raze solare (sau ultraviolete), progresiv, de la 5-10 minute, la 30 minute; pentru leziunile foarte localizate, badijonări locale, o dată pe săptămână, cu o soluție 0,1% urmate de expunere progresivă la soare sau ultraviolete (de la 1/4 minut la 1 ½-2 minute), trecând în continuare, la folosirea soluției 0,75% dacă toleranța este bună.
Reacții adverse — Rareori greață, dureri epigastrice, nervozitate, prurit; dozele prea mari de metoxsalen și expunerea excesivă la u.v. și care determină reacții fotoxice cu arsuri grave; a fost semnalată o frecvență crescută a carcinomului pielii cu celule scuamoase la bolnavii tratați cu PUVA.
Contraindicații — Boli fotosensibilizante - porfirie, lupus eritematos -, hipertensiune arterială, insuficiență cardiacă, insuficiență renală. Nu se asociază alte medicamente fotosensibilizante: sulfamide, fenotiazine, tetracicline, griseofulvină, acid nalidixic, amiodaronă (pe cale generală), buclosamidă, săpunuri, detergenți, dezodorizante cu salicilanilide (local).
Sinonime — Ammoidin, Neo-Meladinine, Oksoralen.

METHYLDOPUM

Dopegyt

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conținând metildopa 250 mg (cutie cu 50 și 250 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihipertensiv prin inhibiţia simpaticului periferic pe cauză centrală; scade rezistenţa periferică fără să micşoreze fluxul cerebral, coronarian şi renal; efectul începe la 1-2 ore de la administrarea orală, este maxim la 4-6 ore şi durează circa 24 ore, iar în caz de administrare repetată efectul este maxim după 2-3 zile de tratament şi se menţine 2 zile după întreruperea acestuia.

Indicaţii — Forme moderate sau severe de hipertensiune arterială (în asociaţie cu un diuretic, eventual cu alte antihipertensive); de ales în hipertensiune arterială cu insuficienţă renală (ca medicaţie unică sau în asociaţie cu hidralazină, eventual cu furosemid).

Mod de administrare — Oral, se începe cu 1 comprimat (250 mg) de 2 ori/zi şi se creşte progresiv (o dată la 2-3 zile) până la obţinerea efectului dorit - doza eficace este cuprinsă între 2 şi 8 comprimate/zi; doza de întreţinere obişnuită este de 2-3 comprimate/zi (uneori sunt suficiente 1-2 comprimate la culcare).

Reacţii adverse — Frecvent sedare, somnolenţă, oboseală, cefalee (la începutul tratamentului), pozitivarea testului Coombs (la doze mari, nu are obişnuit alte urmări); ocazional ameţeli şi alte simptome de hipotensiune ortostatică, edeme şi creştere în greutate (se asociază cu un diuretic), bradicardie, congestie nazală, greaţă, vomă, constipaţie sau diaree, flatulenţă, pancreatită, inflamaţia glandelor salivare, mărirea sânilor, lactaţie, diminuarea libidoului, impotenţă, erupţii cutanate, artralagii, mialgii, parestezii; uneori, în primele săptămâni de tratament, febră, eozinofilie, pozitivarea unor probe funcţionale hepatice, icter; rareori necroză hepatică gravă, anemie hemolitică (se controlează probele hepatice şi hemograma), fenomene parkinsoniene, tulburări psihice (stare depresivă, chiar fenomene psihotice). Metildopa poate interfera cu dozarea acidului uric, creatininei, SGOT şi a catecolaminelor.

Contraindicaţii — Boli hepatice active (hepatită acută, ciroză activă), stare depresivă, feocromocitom, alergie la metildopa, anemie hemolitică; prudenţă la persoanele cu antecedente hepatice şi la anginoşi, în insuficienţa renală (doze mici), la bătrâni (doze mici) şi în timpul sarcinii; se recomandă evitarea băuturilor alcoolice. Prudenţă când se asociază cu litiu (risc toxic crescut la acesta), cu alte antihipertensive (doze mai mici) şi când se administrează anestezice generale (doze mai mici din acestea).

Sinonime — Aldomet, Farcodopa, Methyldopa, Presinol.

METHYLERGOMETRINUM

Metilergometrină maleat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând metilergometrină maleat 0,2 mg (cutie cu 10 buc.); *drajeuri* conţinând metilergometrină maleat 0,125 mg (flac. cu 50 buc.); *soluţie pentru uz* *intern* conţinând metilergometrină maleat 0,25 mg/ml sau 20 picături (flac. cu 10 ml).

Acţiune terapeutică — Hemostatic uterin, opreşte metroragia acţionând ocitocic, cu creşterea tonusului miometrului şi comprimarea vaselor şi sinusurilor sanguine; efectul este rapid (apare imediat după injectarea intravenoasă, în 2-5 minute după injectarea intramusculară şi în 5-10 minute după administrarea orală), mai intens decât pentru ergometrină şi mai durabil (se menţine circa 5 ore); are acţiune vasoconstrictoare slabă.

Indicaţii — În injecţii: metroragii ale delivrenţei şi post-partum, operaţii cezariene, metroragii recidivante grave; menoragii severe, atonie uterină, metroragii după chiuretaj; pe cale orală: menoragii, metroragii în afara sarcinii.

Mod de administrare — Injecţii intramusculare, o fiolă (0,2 mg) o dată, se poate repeta după 2-5 ore; în situaţii de mare gravitate se injectează intravenos lent (în cel puţin 1 minut), 1/2-1 fiolă (0,1-0,2 mg), sub controlul presiunii arteriale; oral 1-2 drajeuri, sau 10-20 picături (0,125-0,25 mg), de 3 ori/zi.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru ergometrină (Ergomet); reacţiile adverse legate de acţiunea vasoconstrictoare sunt mai puţin importante.

Sinonime — Methergine, Methylergobrevin, Methylergometrine.

METHYLPREDNISOLONUM

Urbason solubile

Prezentare farmaceutică — *Fiole* de 20 mg, 40 mg, 250 mg (U.S. Forte) şi 1 000 mg (U.S. Forte 1 000).

Acţiune terapeutică — Asemenea tuturor glucocorticoizilor, influenţează funcţie de doză, metabolismul tisular. În condiţii fiziologice, acţiunea este vitală pentru menţinerea homeostaziei organismului şi pentru reglarea sistemului imun. Ca terapie de substituţie: în insuficienţa corticosuprarenală, în doze adecvate, poate înlocui cortizolul endogen (8 mg metilpredn. = 40 mg cortizol), influenţând metabolismul glucidic, lipidic şi protidic. Terapie farmacodinamică: în doze farmacologice acţionează rapid antiflogistic (antiexsudativ şi antiproliferativ) şi tardiv imunosupresiv. Inhibă chemotaxia şi activitatea celulelor sistemului imun, precum şi eliberarea şi acţiunea mediatorilor reacţiilor imune şi inflamatorii. În obstrucţia bronşică accentuează acţiunea beta-mimeticelor. Terapia de lungă durată în doze mari conduce la involuţia sistemului imun şi a corticosuprarenalei. Efectul mineralotrop (prezent la cortisol şi Prednisolon) este practic absent la metilpredn., astfel că, şi după doze mari, electroliţii serici rămân în limite normale. Datorită efectului diuretic se va acorda atenţie aportului de potasiu şi restricţiei de sodiu. Timp de înjumătăţire serică: 3 ore, legare proteică: 60% (numai de albu-

mină). Se metabolizează predominant în ficat, metaboliţii sunt inactivaţi hormonal şi eliminaţi pe cale renală (85% din doză se elimină în 24 de ore prin urină, 10% prin scaun). Durata acţiunii este, la doze medii: 12-36 de ore.
Indicaţii — Toate indicaţiile glucocorticoizilor, atunci când este necesară o acţiune foarte rapidă sau când administrarea parenterală se impune: status astmaticus, edem cerebral, reacţii alergice severe, boli sanguine acute, afecţiuni acute ale parenchimului hepatic, adjuvant în infecţii bacteriene acute, toxicoze, intoxicaţii. În situaţii care periclitează viaţa (şoc, criză tireotoxică sau addisoniană, sd. Waterhouse-Friderichsen, criza imunologică post-transplant) se impune folosirea iniţială a Urbasonului Forte/Forte 1 000.
Mod de administrare — Doză unică în simptomatologia acută - *adulţi*: 40-80 mg; *copii:* 10-40 mg (1-2 mg/kilocorp). În simptomatologia supraacută - *adulţi:* 250-500 mg; *copii:* 4-8 mg/kilocorp. În şoc, până la 30 mg/kilocorp. Ulterior, posologia este în funcţie de tabloul clinic. Mod de administrare: injecţii i.v., perfuzii i.v. sau, dacă nu este posibil, injecţii i.m. (absorbţie mult mai lentă), injecţii sau infiltraţii locale (intraarticulare sau subconjunctivale). Pentru injecţii sau infiltraţii, conţinutul unei fiole se dizolvă în 1 ml aqua ad injectabilă. Pentru perfuzare, preparatul dizolvat se amestecă cu soluţie de glucoză 5%, fructoză 5% sau NaCl 0,9%.
Reacţii adverse — Funcţie de doză şi durata administrării, facies de "lună plină", obezitate, hipertonie, osteoporoză, scăderea toleranţei la glucoză, tulburări în secreţia hormonilor sexuali, peteşii, echimoze, retenţie de sodiu cu edem, inactivare până la atrofie corticosuprarenală, afecţiuni gastrice, creşterea riscului de infecţie, glaucom, cataractă, pancreatită.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la metilprednisolon. Pentru terapia de durată: ulcer gastro-duodenal, osteoporoză severă, antecedente psihiatrice, micoze sistemice, poliomielită, limfom post-vaccin BCG, glaucom, afecţiuni virale, 8 săptămâni înainte şi 2 după vaccinare. În sarcină şi alăptare: administrări de scurtă durată, numai în caz de indicaţie severă. Similar pentru copii.

Urbason solubile forte

Vezi *Urbason* solubile.
Sinonime — Advantan, Depo-medrol, Epizolone dépot, Metypred, Prednol, Prednol-l, Solu-medrol, Urbason suspensie.

METHYLTHIOURACILUM

Metiltiouracil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metiltiouracil 50 mg (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antitiroidian de sinteză, inhibă formarea hormonilor tiroidieni, ameliorând simptomatologia clinică şi biologică a hiper-

tiroidismului; efectul devine evident clinic după o perioadă de latenţă de 2-4 săptămâni şi este deplin după 6-8 săptămâni de tratament.

Indicaţii — Boală Basedow, forme uşoare sau moderate, la bolnavi sub 40 de ani, în absenţa guşii voluminoase sau a tulburărilor cardiace grave, ca şi în toate situaţiile în care nu este posibilă administrarea radioiodului sau tiroidectomia; pentru pregătirea tiroidectomiei şi ca medicaţie adjuvantă a radioterapiei.

Mod de administrare — *Adulţi:* iniţial 2 comprimate (100 mg) de 4-6 ori/zi, până la realizarea stării de eutiroidie, apoi tratament de întreţinere cu 2 comprimate de 2-3 ori/zi (doze mici când tratamentul este îndelungat); *copii:* iniţial 2 mg/kilocorp şi zi, apoi se scade până la doza de întreţinere.

Reacţii adverse — Greaţă, vomă, cefalee, erupţii cutanate, febră, mialgii, artralgii, tumefacţia glandelor salivare şi ganglionilor limfatici, hepatită, căderea părului, pericolul deprimării hematopoiezei (leucopenie, purpură trombopenică, anemie aplastică, agranulocitoză) impune un control clinic şi hematologic riguros. Volumul tiroidei se poate mări uşor, exoftalmia şi edemul palpebral se pot agrava (prin secreţia reactivă de tirotrofină) - creşterea marcată a volumului glandei indică supradozarea; sunt posibile crize tireotoxice la oprirea tratamentului; relativ rar hipotiroidie definitivă; în timpul sarcinii, risc de hipertiroidie fetală şi de hipotrofie a tiroidei la nou-născut, frecvenţă mare de avort şi naştere prematură.

Contraindicaţii — Guşa retrosternală sau alte situaţii de obstrucţie a traheii, cancerul tiroidian dependent de TSH, afecţiunile hematologice grave preexistente reprezintă contraindicaţii; prudenţă mare în leucopenie, anemie, trombocitopenie; prudenţă şi doze mici la bolnavii cu insuficienţă hepatică; prudenţă în timpul sarcinii, mai ales în ultimele 2 trimestre (doze mici, eventual se preferă intervenţia chirurgicală), alăptatul în cursul tratamentului este interzis; efectul anticoagulantelor orale poate fi crescut (prin acţiune antivitaminică K).

Sinonime — MTU, Thyrestat.

METIONINUM

Ulcostop

Prezentare farmaceutică — *Capsule operculate* conţinând metionină 250 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Corectează unele tulburări metabolice ale ulcerului duodenal; are proprietăţi lipotrope utile în hepatopatii (se foloseşte ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare — Oral, câte 2-4 capsule de 2-3 ori/zi.

Contraindicaţii — Comă hepatică, hiperamoniemie, hepatită gravă, encefalopatie porto-cavă.■

METIPRANOLOLUM

Trimepranol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 10 şi 40 mg metipranolol (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Metipranololul este un beta-simpatolitic neselectiv sintetic, cu acţiune similară chinidinei: scade frecvenţa cardiacă, prelungeşte conducerea atrio-ventriculară, scade contractilitatea miocardică şi presiunea sanguină.

Indicaţii — Angină pectorală, stări postinfarct (profilaxia ischemiei), aritmii supraventriculare şi ventriculare, hipertensiune instabilă şi juvenilă (ca unică terapie sau asociată cu saluretice), hipertensiune esenţială asociată în special cu hipertrofia ventriculului stâng; hipertensiune secundară, reno-vasculară din IRC; sindrom hiperkinetic primar şi secundar (terapie adjuvantă în tireotoxicoză, feocromocitom, tratamentul reacţiei adverse cu hormoni tiroidieni); miocardopatie hipertrofică, indicaţii neuro-psihice: anxietate, tahicardie neuropsihogenă, astenie neuro-circulatorie, tremor cauzat de terapia cu litiu.

Mod de administrare — Este necesară stabilirea pentru fiecare pacient a dozei minime eficace prin creşterea gradată a dozei zilnice cu câte 10 mg, reper de orientare fiind ritmul cardiac, care poate varia între 50-60 b.p.m., dar nu sub 40-50 b.p.m.; doza zilnică poate fi fracţionată în 2-3 prize înainte de mese, iar în hipertensiune este recomandată o singură doză dimineaţa. În angina pectorală doza medie zilnică este de 80 mg, în cazurile mai grave crescând la 120 mg sau chiar mai mult. În hipertensiune, doza zilnică este de 40-80 mg. Pentru indicaţiile neuro-psihice, doza este de 10-30 mg/zi. În terapia tremorului produs de tratamentul cu litiu doza nu trebuie să depăşească 30 mg.

Sarcină şi lactaţie: este contraindicat tratamentul cu trimepranol în timpul alăptării; medicamentul trece prin bariera placentară, deci se recomandă precauţie în indicarea medicamentului la gravide.

Reacţii adverse — Greaţă, vărsături, diaree, bradicardie, hipotensiune, fenomene Raynaud. La indivizii sensibili: depresii, halucinaţii, bronhospasm, retenţie de fluide, creşteri în greutate, uscăciunea gurii, spasme musculare. În terapia pe termen lung, la pacienţii sensibili poate să apară risc de: edem pulmonar, insuficienţă cardiacă, discrazii sanguine, sindrom oculo-cutanat.

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă manifestă, bradicardie şi bloc AV de grad înalt, hipotensiune, BPOC, hipoglicemie, acidoză metabolică, arterioscleroză sistemică avansată, infarct miocardic recent, astm bronşic.

METOCLOPRAMIDUM

Metoclopramid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metoclopramidă clorhidr. 10 mg (flac. cu 40 buc.); *soluţie apoasă pentru uz intern* (la copii) conţinând metoclopramidă clorhidr. 0,665%, respectiv 1 mg/3 picături (flac. cu 20 ml); *supozitoare* conţinând metoclopramidă clorhidr. 20 mg (cutie cu 6 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă*, conţinând metoclopramidă clorhidr. 10 mg (cutie cu 5 şi 25 buc.).

Acţiune terapeutică — Antivomitiv prin acţiune centrală, creşte tonusul sfincterului inferior al esofagului, favorizează golirea stomacului prin stimularea peristaltismului gastric şi relaxarea sfincterului piloric; i se atribuie un efect de normalizare a funcţiilor motorii şi secretorii ale tubului digestiv, prin mecanism central.

Indicaţii — Greaţă şi vomă (postoperator, în cadrul bolii de iradiaţie, provocate de medicamente), sughiţ, esofagită de reflux, stază gastrică, dispepsie, flatulenţă, migrene; pentru uşurarea tubajului duodenal şi pentru examenul radiologic gastro-intestinal.

Mod de administrare — *Adulţi,* oral 1/2-1 comprimat sau 15-30 picături (5-10 mg) de 3 ori pe zi (înainte de mese); rectal un supozitor (20 mg) de 2-3 ori pe zi; în situaţiile acute se injectează intramuscular sau intravenos o fiolă (10 mg), repetând la nevoie. *Copii:* 1/2 din doza adultului; *sugari:* 0,5 mg/kilocorp şi zi (fracţionat).

Reacţii adverse — Uneori constipaţie sau diaree, nelinişte, oboseală; rareori diaree, scăderea libidoului, ginecomastie, lactaţie (prin hiperprolactinemie); dozele mari pot provoca somnolenţă şi tulburări extrapiramidale discrete (mai ales spasme musculare, la copii); rareori, la nou-născut, methemoglobinemie.

Contraindicaţii — Sarcină, feocromocitom; prudenţă la psihotici şi în insuficienţa renală (doze mai mici). Nu se asociază cu neurolepticele (potenţare riscantă) şi cu atropină sau alte anticolinergice (împiedică efectul metoclopramidei).

Sinonime — Cerucal, Gastrobid continus, Gastronerton, Gastrotem, Gastrotimelets, Paspertin, Premogan, Primperan, Reglan.

METOPROLOLUM

Betaloc

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând metoprolol tartrat 100 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Blocant beta-andrenergic cardioselectiv, are proprietăţi antihipertensive, antianginoase şi antiaritmice.

Indicaţii şi **Mod de administrare** — În hipertensiune arterială se începe cu 1 comprimat/zi (100 mg), crescând, după nevoie, cu 1 comprimat la fiecare săptămână, până cel mult 2 comprimate de 2 ori/zi; se asociază eventual cu un diuretic sau/şi alt antihipertensiv. În angina pectorală 1/2-1 comprimat de 2-3 ori/zi. În aritmiile cardiace 1/2 comprimat de 2-3 ori/zi, se creşte, la nevoie, până la 3 comprimate/zi (fracţionat). În tireotoxicoză 1/2 comprimat de 4 ori/zi. Pentru profilaxia migrenei 1-2 comprimate/zi (fracţionat).

Reacţii adverse — Uneori oboseală, tulburări gastro-intestinale, tulburări de somn (obişnuit minore şi trecătoare sau dispar la reducerea dozei); rareori erupţii cutanate (se întrerupe medicaţia); oprirea bruscă a tratamentului poate determina înrăutăţirea stării clinice (mai ales în angina pectorală) - se reduce treptat doza în decurs de o săptămână.

Contraindicaţii — Bloc atrio-ventricular, bradicardie marcată, insuficienţă cardiacă necompensată sau rezistentă la digitalice, şoc cardiogen; prudenţă în bronhopneumopatiile cronice obstructive (eventual se asociază un bronhodilatator stimulant beta-adrenergic); prudenţă la diabetici (eventual se ajustează doza de insulină sau sulfamidă); se evită sau prudenţă în timpul sarcinii; doze mici la bătrâni. Nu se asociază cu verapamil (risc de bradicardie excesivă, hipotensiune, chiar asistolie); nu se administrează cu cel puţin 48 de ore înainte de intervenţii chirurgicale, dacă nu este posibil se aleg anestezice cât mai puţin deprimante cardiace.

Sinonime — Bloxan, Lopresor.

METRONIDAZOLUM

Metronidazol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate orale* conţinând metronizadol 250 mg (flac. cu 20 buc.); *comprimate vaginale* conţinând metronidazol 500 mg (flac. cu 10 buc.); *soluţie perfuzabilă tip A* conţinând metronidazol 500 mg glucoză 5,4725 g, clorură de sodiu 0,0287 g, acid clorhidric 0,1 N 0,2487 g, apă distilată 100 g; *soluţie perfuzabilă tip B* conţinând metronidazol 500 mg, clorură de sodiu 0,780 g, apă distilată 100 mg (flac. cu 100 ml).

Acţiune terapeutică — Chimioterapic activ faţă de *Trichomonas vaginalis* şi *Giardia intestinalis;* amebocid - este mai activ faţă de paraziţii care au invadat ţesuturile (inclusiv peretele intestinal) decât faţă de cei din lumenul intestinal. Bactericid faţă de *Bacteroides, Clostridia, Fusobacteria, Eubacteria,* cocii anaerobi, *Gardenerella vaginalis*; acţionează sinergic cu acidul nalidixic şi unele antibiotice (tetraciclină, eritromicină etc.).

Indicaţii — Vaginită şi uretrită tricomonazică, giardioză, dizenterie amebiană acută, abcese hepatice amebiene. Infecţii cu bacterii anaerobe: infecţii sistemice, infecţii ale tractului genital la femei, colpită nespecifică, gingivite acute, pulpite.

Mod de administrare — În *tricomonază, la femeie,* câte un comprimat oral (250 mg) de 3 ori/zi (după mese) şi un comprimat vaginal în fiecare seară, timp de 10 zile; la *bărbat,* câte un comprimat oral de 2 ori/zi, timp de 10 zile (în caz de eşec se poate repeta după 4-6 săptămâni). În *giardioză* la *adulţi,* câte un comprimat de 2 ori/zi, 5 zile sau 8 comprimate (2 g) o dată/zi, 3 zile; la *copii,* 1-2 comprimate/zi (după vârstă), 5-10 zile.

În *amebiază,* la *adulţi,* 3 comprimate (750 mg) de 3 ori/zi (la mese), 5-10 zile; la *copii* de 2-5 ani 1 comprimat/zi, 5-10 ani 1 1/2 comprimat/zi, 10-15 ani 2 comprimate/zi, 5-7 zile. În *infecţiile cu anaerobi, profilactic* (intervenţii chirurgicale colo-rectale sau ginecologice), la *adulţi,* oral, 2 comprimate (500 mg) la fiecare 8 sau 12 ore, timp de 3-4 zile sau 100 ml (500 mg) în perfuzie intravenoasă, înaintea intervenţiei, apoi la intervale de 8 ore, până când devine posibilă administrarea orală; *curativ* la *adulţi,* oral, iniţial 3 comprimate, apoi câte 1 comprimat de 2-3 ori/zi, la nevoie se începe cu perfuzia intravenoasă, câte 100 ml la 8 ore; la *copii,* 7,5 mg/kilocorp la fiecare 8 ore, oral sau intravenos. Durata tratamentului este obişnuit de 7 zile, uneori mai mult, fără a depăşi 10 zile şi fără a se repeta (în măsura posibilului). Soluţiile perfuzabile de tip A - cu glucoză sau B - cu clorură de sodiu se aleg în funcţie de situaţia clinică.

Reacţii adverse — Anorexie, greaţă, gust amar metalic, limbă încărcată, cefalee (relativ frecvent); vomă, diaree, uscăciunea gurii, neplăcere epigastrică, arsuri vaginale, erupţii cutanate, ameţeli, sudoraţie, somnolenţă sau insomnie şi excitaţie, stare confuzională, depresie, leucopenie, febră, congestie nazală, disurie, cistită, incontinenţă urinară, scăderea libidoului, suprainfecţii genitale cu *Candida* (rareori); dozele mari şi tratamentul îndelungat pot provoca tulburări neurologice - slăbiciune, nevrită cu parestezii, vertij, ataxie, convulsii - mai frecvente în cazul introducerii intravenoase (când durata tratamentului depăşeşte 10 zile este obligatoriu controlul clinic şi biologic). Au fost semnalate, în condiţii experimentale, proprietăţi cancerigene şi mutagene (implicaţiile clinice nu sunt evidente).

Contraindicaţii — Discrazii sanguine, boli active ale sistemului nervos central, afecţiuni hepatice grave, alergie la metronidazol; prudenţă şi doze mici (cel mult 500 mg la 12 ore, la adult) în insuficienţa renală; se va evita în primele 3 luni de sarcină şi prudenţă în continuare; nu se administrează în timpul alăptării. Se vor evita băuturile alcoolice (reacţii toxice); nu se asociază cu anticoagulante orale (risc de hemoragii). Tratamentul cu metronidazol se face sub control medical.

Deflamon flebo, sol. perfuz. 0,5%

Vezi *Metronidazol* (preparat românesc).

Flagyl, sol. perfuz. 0,5%

Vezi *Metronidazol* (preparat românesc).

Sinonime — Amrizole, Entizon, Klion, Metronidazole A şi B, Metronidazole fandre, Midazole, Supplin, Trichomonacid, Trichopol, Vagimid.

MEXILETINUM

Mexitil

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând mexiletină hcl. 200 mg (flac. cu 100 buc.); *fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând mexiletină hcl. 250 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiaritmic din grupa lidocainei; scade marcat viteza depolarizării sistolice la nivelul sistemului Hiss-Purkinje şi al miocardului ventricular; acţionează prin blocarea, rapid reversibilă, a canalelor pentru sodiu.
Indicaţii — Curativ şi profilactic în aritmii ventriculare - extrasistole, tahicardie - în cadrul infarctului acut de miocard şi al cardiopatiei ischemice; alte aritmii ventriculare, inclusiv cele produse de digitalice.
Mod de administrare — Oral, iniţial 400 mg (2 capsule), apoi 200 mg de 3-4 ori/zi (prima doză de 200 mg la 2 ore după doza de atac); la bolnavii cu infarct acut de miocard şi/sau care au primit opioide, se pot administra iniţial 600 mg (golirea stomacului este întârziată). *Intravenos*, se injectează o primă doză de 100-250 mg (4-10 ml, câte 1 ml/min), apoi se introduce în perfuzie, 500 mg (2 fiole) în 500 ml soluţie clorurată sau glucozată izotone, primii 250 ml într-o oră (4 ml/min), restul în 2 ore (2 ml/min), după care se introduce o soluţie conţinând 250 mg (1 fiolă) la 500 ml (câte 1 ml/minut), cât este necesar, continuând cu administrarea tratamentului de întreţinere pe cale orală. Medicaţia se întrerupe prin scăderea treptată a dozei.
Reacţii adverse — Uneori, mai ales la începutul tratamentului, când dozele sunt mari sau administrarea intravenoasă este rapidă, greaţă, vomă, gust neplăcut, sughiţ, tulburări neurologice şi psihice (somnolenţă, confuzie, delir, ameţeli, tulburări de vedere, nistagmus, ataxie, tremor, parestezii, convulsii), hipotensiune, bradicardie sinusală, palpitaţii, fibrilaţie atrială (se controlează presiunea arterială şi electrocardiograma); rareori erupţii cutanate, icter; poate grava tremorul parkinsonian.
Contraindicaţii — Tulburări severe de conducere în miocard; multă prudenţă în caz de disfuncţie a nodului sinusal, tulburări de conducere în miocard, bradicardie, hipotensiune, insuficienţă cardiacă, insuficienţă renală sau hepatică.
Sinonime — Ritalmex.

MIANSERINUM

Miansan

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând mianserină hidrocl. 10 mg sau 30 mg (cutii cu 20, 50 sau 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Antidepresiv tetraciclic cu efect intens şi relativ rapid (se poate instala în câteva zile); are şi proprietăţi anxiolitice.
Indicaţii — Boală depresivă.
Mod de administrare — Oral, 30-40 mg/zi, câteva zile, apoi se creşte până la doza utilă - obişnuit 30-60 mg/zi în depresiile uşoare moderate, 60-90 mg/zi în depresiile moderate-severe; se administrează în priză unică, seara la culcare, sau fracţionat.
Reacţii adverse — Frecvent somnolenţă (mai ales în primele zile de tratament); rareori deprimare medulară (granulocitopenie, chiar agranulocitoză - se recomandă controlul lunar al sângelui în primele 3 luni de tratament), creşterea enzimelor hepatice, icter, ginecomastie, galactoree, ameţeli, hipotensiune posturală, poliartropatii, sudoraţie, tremor, erupţii cutanate; poate exacerba manifestările psihotice (manie, delir paranoid), poate declanşa simptome hipomaniacale în psihozele afective bipolare, poate creşte riscul suicidar la depresivi; în general este mai bine suportat ca antidepresivele triciclice clasice, nu provoacă practic fenomene atropinice şi fenomene cardiotoxice.
Contraindicaţii — Manie, boli hepatice grave, epilepsie, prudenţă mare în timpul sarcinii, alăptarea se întrerupe; prudenţă la bolnavii cu infarct miocardic recent şi bloc cardiac, la diabetici, în prezenţa insuficienţei hepatice sau renale; este necesară supravegherea bolnavilor cu glaucom cu unghi îngust sau cu adenom de prostată. În timpul tratamentului (mai ales la început) se vor evita conducerea autovehiculelor şi alte operaţiuni care presupun performanţe psihomotorii riguroase. Se evită băuturile alcoolice; nu este recomandabilă asocierea cu deprimante centrale - barbiturice etc. (potenţarea efectului deprimant) şi clonidină (împiedică efectul antihipertensiv); nu se asociază cu IMAO (risc toxic mare); în cazul asocierii cu fenitoina sau cu anticoagulante cumarinice se va controla doza acestora.
Sinonime — Athymil, Lerivon, Mianserin, Norval, Tolvin.

MICONAZOLUM

Miconazol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate orale* conţinând miconazol 0,25 g (flac. cu 20 buc.); *comprimate vaginale* conţinând miconazol nitrat 0,15 g (flac. cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Antifungic cu spectru larg, antibacterian faţă de germenii gram-pozitivi; administrat oral este eficace în candidoze digestive; introdus intravaginal este eficace în vulvovaginite micotice, simple şi suprainfectate.
Mod de administrare — Pentru tratamentul curativ al candidozelor digestive, câte 1 comprimat de 3 ori/zi (1 g/zi), timp de 1-2 săptămâni în candidoza orală şi 2-4 săptămâni în cea gastrointestinală (în candidoza orală com-

primatele se sfărâmă în gură, în cea gastro-intestinală se înghit); pentru profilaxia candidozei (la bolnavi diabetici, imunodeprimaţi, care primesc antibiotice oral, cateterizaţi etc.), câte 1 comprimat de 3 ori/zi pe durata riscului sau 5 zile/lună (după caz). Pentru tratamentul micozelor vaginale, câte 2 comprimate vaginale/zi, dimineaţa şi seara, 7 zile, sau câte 1 comprimat/zi, seara, 14 zile (nu se fac spălături vaginale, se administrează şi în timpul menstruaţiei); se asociază eventual câte 1/4 comprimat oral, de 4 ori/zi.

Reacţii adverse — În cazul administrării orale, ocazional greaţă şi diaree, rareori erupţii cutanate pruriginoase (se întrerupe tratamentul).

Contraindicaţii — Prudenţă în timpul sarcinii (indicaţie medicală strictă); prudenţă când se asociază cu anticoagulante, hipoglicemiante şi antiepileptice (doze mai mici din acestea, deoarece le poate creşte efectul).

Sinonime — Dactar, Gynodaktarin, Medacter.

MIDAZOLAMUM

Dormicum®

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 7,5 mg şi 15 mg, conţinând midazolam sub formă de maleat (cutii cu 10, 30 şi 100 buc.); *fiole* a 1 ml (5 mg), 3 ml (15 mg), 5 ml (25 mg) şi 10 ml (50 mg), conţinând midazolam pentru utilizare i.m., i.v. şi intra-rectală (fără solvent organic, gata de injectare).

Acţiune terapeutică — Dormicum este un inductor al somnului, caracterizat printr-un debut rapid al acţiunii, remanenţă scurtă în organism, eficacitate constantă şi dozare uşoară. Experimentele clinice controlate, ca şi testele în laboratoare specializate au arătat că Dormicum scurtează adormirea şi prelungeşte durata somnului în afara oricărei modificări cantitative a REM. Faza de veghe este redusă, iar calitatea somnului este îmbunătăţită.

În general, timpul scurs între administrarea Dormicum şi adormire este mai mic de 20 de minute, iar durata somnului revine, de regulă, la o durată normală corespunzătoare vârstei pacientului. La trezire, pacientul se simte proaspăt şi odihnit. După o dozare adecvată şi un somn de durată normală nu a fost observată nici o diminuare a performanţelor sau a reacţiilor pacientului. Midazolamul, substanţa activă a medicamentului, are, de asemenea, proprietăţi anticonvulsivante, anxiolitice şi miorelaxante. În unele cazuri, midazolamul a fost administrat peste 150 de zile fără a se constata fenomene de toleranţă sau acumulare. Cercetările toxicologice au demonstrat marja terapeutică largă a acestui medicament, chiar şi în doze de câteva sute de ori mai mari decât cele recomandate terapeutic. Nu au fost raportate efecte embriotoxice, teratogene sau mutagene.

Indicaţii — Tulburări ale ritmului somnului şi toate formele de insomnie, în particular, în tulburările de adormire, iniţiale sau după trezirea prematură. Sedarea în premedicaţia dinaintea intervenţiilor chirurgicale sau a procedurilor diagnostice.

Mod de administrare — Doza uzuală pentru adult este de 7,5-15 mg. Din cauza remanenţei scurte a midazolamului în organism, Dormicum poate fi luat în oricare moment al zilei, având ca rezultat cel puţin 4 ore de somn netulburat. Nu trebuie să existe nici temerea că ar putea apărea efecte reziduale. Datorită debutului rapid al acţiunii, Dormicum trebuie luat imediat înainte de culcare. Comprimatul trebuie luat întreg, cu lichid suficient.

Indicaţii speciale: la pacienţii în vârstă sau debilitaţi, doza recomandată este de 7,5 mg. Aceeaşi doză se aplică şi pacienţilor cu insuficienţă renală şi/sau hepatică. Ca premedicaţie, se administrează oral 15 mg Dormicum, cu 30-60 de minute înaintea operaţiei, cu excepţia cazurilor în care este preferată calea i.v.

Reacţii adverse — Dormicum este în general bine tolerat şi are marjă terapeutică largă. Nu au fost semnalate modificări ale tabloului sanguin sau ale funcţiei renale ori hepatice. Rarele reacţii adverse înregistrate se datorază efectului sedativ al medicamentului şi sunt dependente de doză. Ele dispar în general la reducerea dozei. În cazul unei terapii de lungă durată, pot apărea fenomene de toleranţă la pacienţii predispuşi, ca la toate celelalte medicamente hipnotice, sedative şi tranchilizante. În cazuri rare, la pacienţii care au fost treziţi prin stimuli neobişnuiţi în timpul primelor 2-3 ore de somn de la administrarea medicamentului, s-a putut observa o pierdere a memoriei (episod amnezic) privind activitatea de zi cu zi, în timpul acestei faze de trezire (de exemplu, pregătirea unei mese, scrierea unei scrisori). În scopul de a putea stabili susceptibilitatea pacientului faţă de acest fenomen este de preferat ca prima doză de Dormicum să fie luată în mediul familial.

Interacţiuni: în timpul testărilor clinice, Dormicum a fost administrat împreună cu medicamente variate precum: antidiabetice orale, anticoagulante, agenţi cardio-vasculari. Nu au fost constatate interacţiuni. Se recomandă precauţie atunci când Dormicum este luat împreună cu sedative centrale şi/sau alcool, datorită acţiunii de potenţare reciprocă.

Supradozare: în eventualitatea unei supradozări pot apărea următoarele simptome: oboseală, ataxie, amnezie, depresie respiratorie. În aceste cazuri se impun măsuri generale de susţinere şi spălături gastrice (dacă ele pot fi realizate în timp scurt după ingestia medicamentului). Ca şi în supradozările cu alte sedative sau hipnotice, este esenţial a se menţine tractul respirator liber şi a se monitoriza funcţiile organelor vitale.

Contraindicaţii — Dormicum nu este indicat în tratamentul primar al insomniei, în psihoze şi în depresiile psihice severe. În aceste cazuri, suferinţa de bază trebuie tratată iniţial. Ca şi pentru alte sedative, se recomandă atenţie sporită la pacienţii cu suferinţe cerebrale organice, insuficienţă respiratorie severă sau cei la care starea generală a sănătăţii este precară (hipersensibilitate la medicamente). La pacienţii cu miastenia gravis, cărora li se prescrie Dormicum, trebuie avută în vedere slăbiciunea musculară preexistentă. În cazul Dormicum, se va ţine cont de principiul medical general de a nu se administra medicamente în stadiile iniţiale de evoluţie ale sarcinii, cu excepţia cazurilor când ele sunt absolut necesare. Atunci când medicamentul este utilizat în concordanţă cu instrucţiunile date, nu se constată efecte secundare. Pacienţii trebuie atenţionaţi să nu conducă autovehicule sau să manevreze maşini periculoase, în primele 6 ore de la luarea medicamentului.

MIDODRINUM

Gutron, fiole 2 ml/5 mg

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml conţinând 5 mg midodrină HCl (ambalaje cu 5 şi 25 buc.).
Acţiune terapeutică — Gutron acţionează exclusiv asupra receptorilor periferici. Prin acţiunea asupra musculaturii arteriale are loc tonifierea care duce la ridicarea presiunii medii arteriale. Prin acţiunea asupra musculaturii venelor, are loc mobilizarea sângelui periferic. Se reduce transportul din sistemul arterial şi se măreşte întoarcerea venoasă. Cumularea ambelor efecte produce creşterea presiunii arteriale şi se măreşte întoarcerea venoasă. Prin reflexe se reduce frecvenţa cardiacă iniţială mărită. Efectul de retardare produce o acţiune de lungă durată.
Indicaţii — Tulburări circulatorii ortostatice, hipotensiune constituţională şi simptomatică, de ex.: în injecţii, în convalescenţă, după operaţii, naşteri, labilitate hipotensivă în caz de meteoromimetism. În cazul reacţiilor adverse produse de somnifere, psihofarmaceutice antihipertensive etc.
Mod de administrare — În fiecare zi câte 1-2 fiole i.m. sau i.v., lent sau în perfuzie.
Reacţii adverse — În caz de supradozare pot să apară reacţii pilomotorii (piele de găină), senzaţie de micţiune. Ca antidot se pot administra α-blocante. Substanţa se elimină prin rinichi, din acest motiv produsul se administrează cu precauţie la bolnavii cu insuficienţă renală. Poate apărea bradicardie mascată, care se influenţează prompt prin doze uzuale de atropină.
Contraindicaţii — Hipertensiune, afecţiuni cardiace grave, nefrită acută, tireotoxicoză, feocromocitom.

Gutron, comprimate 2,5 mg; 5 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând midodrină 2,5 mg şi 5 mg (cutii cu 20 buc. a 2,5 mg şi 5 mg; cutii cu 50 buc. a 5 mg).
Acţiune terapeutică — Simpatomimetic, ameliorant al circulaţiei periferice. Produsul reduce atonia venoasă şi îmbunătăţeşte funcţia sfincterelor venoase, creşte astfel tensiunea sanguină cerebrală şi circulaţia la nivelul membrelor.

Indicaţii — Insuficienţă venoasă cronică, cu manifestări de hipotensiune, meteosensibilitate. Incontinenţa sau disfuncţia sfincterelor venoase.
Mod de administrare — Tulburări circulatorii. *Adulţi* şi *tineri:* 1 comprimat de 2 ori/zi (dimineaţa şi seara), rar de 3 ori/zi. Dozele pot fi reduse la 1/2 comprimat × 2 ori/zi, iar, în asociere cu sedative, 1 comprimat × 2 ori/zi. Pentru *copii,* dozajul va fi adaptat greutăţii corporale. În incontinenţa sfincterelor venoase, *adulţi:* 1-2 comprimate × 2-3/zi.
Reacţii adverse — Tulburări de ritm cardiac; supradozajul se manifestă cu tulburări de ritm, frisoane, necesitate imperioasă de a urina.
Contraindicaţii — HTA, feocromocitom, nefrită acută, insuficienţă renală gravă, hipertrofie de prostată, hipertiroidie. În cursul sarcinii, numai dacă este absolut necesar.

Gutron, soluţie buvabilă 1%

Prezentare farmaceutică — *Soluţie buvabilă* conţinând 10 mg midodrină clorhidrat/ml (1 ml = 30 de picături) (flac. a 25 ml soluţie).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Gutron* comprimate.
Sinonime — Alphamine.

MINOXIDILUM

Hairgrow

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz extern* conţinând 2% minoxidil (flacon a 50 ml cu dispozitiv de pulverizare).
Acţiune terapeutică — Stimulant al creşterii părului în alopecii cu etiologie hormonală androgenă. După aplicare, minoxidilul se absoarbe foarte puţin prin tegumentul intact.
Indicaţii — Alopecia de origine hormonală (androgenă).
Mod de administrare — Aplicaţii locale pe zona infectată de 2 ori/zi aproximativ 1 ml (2 doze spray). Doza zilnică totală nu trebuie să depăşească 2 ml (1 mililitru soluţie conţine 25 mg minoxidil). Tratamentul va fi zilnic, timp de 4 luni şi se poate relua după o pauză. Produsul se aplică pe părul şi pielea uscată, masând uşor zona cu degetele după fiecare pulverizare făcută cu sprayul. Se va evita mucoasa oculară şi cea nazală, iar mâinile vor fi bine spălate după aplicarea produsului.
Reacţii adverse — Cele mai frecvente sunt reacţiile locale, alergice sau iritative. Foarte rar, modificări ale tensiunii arteriale, hepatită. În caz de supradozaj, apar tulburări cardio-vasculare, hipotensiune arterială, tahicardie.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la minoxidil, precum şi bărbaţii cu vârstă mai mică de 18 ani sau mai mare de 65 de ani.

MOLGRAMOSTINUM

Leucomax

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *pulbere* liofilizată conţinând 150 μg şi 300 μg molgramostin (cutie cu 1 flac. pulbere + 1 fiolă a 1 ml solvent).

Acţiune terapeutică — Molgramostin, factor uman de stimulare a coloniilor de granulocite macrofage (rHuGM-CSF), este o proteină hidrosolubilă neglicozilată, cu izoleucină în poziţia 100; este produsă de către o tulpină de *Escherichia coli* care poartă o plasmidă creată prin inginerie genetică conţinând o genă umană GM-CSF. În reglarea hematopoiezei, cât şi în activarea celulelor mieloide mature, molgramostin stimulează in vitro proliferarea şi diferenţierea celulelor hematopoietice precursoare, ceea ce duce la producerea de granulocite/macrofage şi limfocite T.

Indicaţii — La pacienţii supuşi unui tratament cu efect mielosupresor (chimioterapia cancerului), stări de insuficienţă medulară (sindroame mielodisplazice/anemie aplastică), pentru a reduce riscul de infecţie creat de leucopenie; la pacienţii supuşi transplantului autolog sau heterolog de măduvă osoasă; la pacienţii cu leucopenie asociată infecţiilor (inclusiv cu HIV); la pacienţii cu retinită cu citomegalovirus (CMV) pe fondul SIDA.

Mod de administrare — Leucomax trebuie dizolvat înainte de administrare. Schemele de dozare variază în funcţie de indicaţia terapeutică. Doza zilnică maximă nu trebuie să depăşească 10 μg/kilocorp. Schemele recomandate sunt: în chimioterapia anticanceroasă, 5-10 μg/kilocorp/zi subcutanat. Tratamentul trebuie început la 24 de ore după ultima doză de citostatic şi continuat 7-10 zile. Dozarea poate pleca de la 5 μg/kilocorp/zi. În sindroame mielodisplazice, anemie aplastică — 3 μg/kilocorp o dată pe zi, în injecţie subcutanată.

În transplantul de măduvă osoasă - 10 μg/kg/zi administrate i.v. sub formă de perfuzie timp de 4-6 ore începând din ziua care urmează transplantării şi continuând până în momentul în care numărul absolut de neutrofile este egal sau mai mare de 1 000/mm^3.

Reacţiile grave includ: anafilaxie, bronhospasm, insuficienţă cardiacă, sindrom de hiperpermeabilitate capilară, tulburări cerebro-vasculare, confuzie, convulsii, hipotensiune, tulburări de ritm cardiac, pericardite, hidrotorax.

Leucopenie asociată cu infecţia (inclusiv cu HIV): 1-5 μg/kg administrate o singură dată pe zi prin injecţie subcutanată. La pacienţii cu SIDA la care se administrează concomitent zidovudină şi alfa-interferon doza este de 1-3 μg/kg/zi administrate subcutanat.

Retinita cu citomegalovirus asociată cu SIDA: 5 μg/kg/zi în doză unică în injecţie subcutanată. După administrarea celei de-a cincea doze de leucomax se va putea reevalua doza pentru a menţine numărul total de leucocite la nivelul dorit (număr absolut de neutrofile egal sau mai mare de 1 000/mm^3, şi număr total de leucocite mai mic de 20 000/mm^3).

Reacţii adverse — Cele mai frecvente efecte nedorite relatate pentru toate indicaţiile au fost: febră, greaţă, dispnee, diaree, erupţii cutanate, reacţie la locul injectării (în cazul administrării subcutanate), vărsături, fatigabilitate, anorexie, durere osteo-musculară şi astenie.

MOLSIDOMINUM

Corvaton (CORVASAL

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 2 mg molsidomin (ambalaje cu 30 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antianginos. Vasodilatator şi hipotensiv. O nouă substanţă adăugată terapeuticii coronariene, făcând parte dintr-o clasă de substanţe chimice (studiate de japonezi) şi denumite sydnonimine, care, datorită grupării (N-N), prezintă efectele vasodilatatoare şi hipotensive ale nitriţilor, în timp ce N-acilarea iminogrupului sydnoniminelor conferă produsului stabilitate chimică, efect prelungit şi lipsă de toxicitate.
Indicaţii — Insuficienţă coronariană, terapia şi profilaxia anginei pectorale, precum şi terapia consecutivă a infarctului de miocard, afecţiuni care necesită reducerea capacităţii de efort a inimii; acţiune hemodinamică asupra sistemului circulator venos, scăderea presiunii venoase a inimii, scăderea presiunii în arterele pulmonare şi a fluxului circulator în ventriculul stâng.
Mod de administrare — După aviz medical. Posologia uzuală: de 2 ori pe zi câte 1/2-1 comprimat (de 2 mg). După caz, se pot administra şi 6 mg/zi (3 × 1 comprimat pe zi).
Reacţii adverse — În doze terapeutice, produsul este bine tolerat. Unele efecte secundare se pot manifesta sub forma scăderii presiunii sanguine, tabicardiei reflectorizate, reacţiei ortostatice şi durerilor de cap; atât migrena, cât şi alte manifestări încetează după scăderea posologiei. Produsul este contraindicat cazurilor cu şoc cardiogen şi hipotonie severă; după infarct cardiac recent se administrează cu multă prudenţă şi sub control permanent. Nu se administrează gravidelor în primele trei luni de sarcină, deşi experimentările pe animale nu au arătat nici un efect teratogen.

MOMETASONUM

Elocom, soluţie uz extern 0,1%

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 30 ml *soluţie pentru uz extern* conţinând mometason furoat.
Acţiune terapeutică — Analog LHRH, cu efect în neoplasmul de prostată sensibil la tratamentul hormonal.
Indicaţii — Neoplasm de prostată.

Mod de administrare — Se aplică o dată pe zi pe zona lezată câteva picături de soluţie şi se masează uşor până la penetrarea produsului.
Reacţii adverse — Pot apărea: rash, scăderea libidoului, creşterea sânilor, algii ale oaselor, reacţii inflamatorii la locul administrării.
Precauţii: se impun precauţii cu monitorizarea atentă a tratamentului, în special în prima lună de tratament, la cei cu compresiuni medulare sau stricturi pe căile urinare.

Elocom, unguent 0,1%

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând mometason furoat 1 mg/g (tub a 15 g unguent).
Acţiune terapeutică — Corticosteroid de uz topic cu efect antiinflamator, antipruriginos, vasoconstrictor.
Indicaţii — Afecţiuni dermatologice însoţite de inflamaţii şi prurit tratabile cu cortizon, cum sunt psoriazisul şi dermatitele atopice.
Mod de administrare — Produsul se administrează o dată pe zi în strat subţire pe zona lezată.
Reacţii adverse — Reacţii locale rare, ca parestezie, prurit, atrofie tegumentară.
Contraindicaţii — Hipersensibilizare la corticosteroizi sau unul din componenţii produsului.

MOROXYDINUM HYDROCHLORICUM

Moroxidin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând moroxidin clorhidr. 100 mg (flac. cu 1 000 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Virustatic folosit în infecţiile herpetice - herpes, *zona.*
Mod de administrare — Oral, la *adulţi:* profilatic câte 2 comprimate (200 mg) de 3 ori/zi curativ câte 3 comprimate de 3 ori/zi; la *copii:* câte 1-2 comprimate de 3 ori/zi. Tratamentul se administrează 7-10 zile, eventual se fac cure repetate, separate prin pauze de 3 săptămâni.
Reacţii adverse — Rareori tulburări ale vederii culorilor.
Sinonime — Bimolin, Flumidin, Virugon, Virustat.

MORPHYNII HYDROCHLORIDUM

Morfină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând morfină hcl. 20 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Analgezic cu acţiune intensă, care durează 4-6 ore; are proprietăţi calmante şi euforizante; deprimă respiraţia şi reflexul de tuse, scade presiunea arterială; stimulează musculatura netedă, contractă sfincterele tractului gastro-intestinal, sfincterul Oddi, sfincterul vezicii urinare, creşte tonusul musculaturii bronşice, produce mioză.

Indicaţii — Dureri mari în colici biliare şi nefretice (se asociază cu antispastice), cancer, infarct acut de miocard, dureri după intervenţii chirurgicale; şoc în faza iniţială; edem pulmonar acut; pregătirea anesteziei generale şi intervenţiilor chirurgicale, anestezie intravenoasă.

Mod de administrare — Ca analgezic, în injecţia subcutanată, 1/2-1 fiolă (10-20 mg), la nevoie 1-3 fiole/zi; se poate injecta şi intravenos lent, cu multă prudenţă. Pentru anestezie chirurgicală, 1-2 mg/kg intravenos lent (obligator în condiţii de asistare respiratorie). Dozele maxime permise de farmacopee sunt 20 mg o dată şi 60 mg/zi, subcutanat (în caz de dependenţă sunt necesare doze mai mari).

Reacţii adverse — Sedare, deprimarea respiraţiei, uscarea bronhiilor, greaţă şi vomă, sughiţ, constipaţie, creşterea presiunii intrabiliare şi retenţie de suc pancreatic, dificultate în micţiune, bronhoconstricţie, întârzierea travaliului, bradicardie, hipotensiune ortostatică, creşterea presiunii l.c.r., reacţii histaminice sau generale; în *delirium tremens* şi în afecţiunile convulsionate poate creşte starea de excitaţie. Pericolul de dependenţă este mare, iar sindromul de abstinenţă grav - se prescrie conform regimului stabilit pentru produsele şi substanţele stupefiante; naloxona sau nalorfina, injectate la morfinomani, declanşează fenomene de abstinenţă acute şi severe; la bolnavii care au dezvoltat toleranţă, reactivitatea se reface după câteva zile de la întreruperea morfinei (risc de reacţii toxice la reluare). Toxicitatea este crescută la copii, bătrâni hipotiroidieni, în hipoxie şi în insuficienţă hepatică. Intoxicaţia acută este caracterizată prin comă cu deprimare respiratorie marcată (antidot naloxona sau nalorfina); *atenţie!* dozele mari necesare pentru anestezie intravenoasă deprimă marcat respiraţia (sunt necesare prudenţă şi mijloace de asistare a respiraţiei).

Contraindicaţii — Stări de deprimare respiratorie (prudenţă în condiţii de hipoxie în boli respiratorii şi cardiace, ca şi postoperator), traumatisme craniene şi hipertensiune intracraniană, astm bronşic, pancreatită, intervenţii chirurgicale pe căile biliare, sindrom abdominal acut de cauză neprecizată, porfirii hepatice. Folosirea este contraindicată la copiii mici şi mult limitată la cei mai mari de 3 ani; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării; nu este indicată pentru analgezia obstetricală. Prudenţă şi doze mici în insuficienţa hepatică, insuficienţa renală, mixedem, la bătrâni, debilitaţi, prudenţă la alergici. Băuturile alcoolice sunt contraindicate; prudenţă şi doze mici când se asociază cu alte deprimante centrale - hipnotice, fenotiazine neuroleptice - şi cu antidepresive (mai ales IMAO). Morfina trebuie indicată cu multă grijă, iar folosirea repetată trebuie evitată, în măsura posibilului, din cauza riscului mare de dependenţă gravă. Opioidele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

N-ACETYL ASPARTYL GLUTAMAT DE MAGNEZIU

Naaxia

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând soluţie de N-acetyl aspartyl-glutamat de magneziu 6 g% şi excipienţi (flac. a 5 ml soluţie).
Acţiune terapeutică — Antialergic, prin inhibarea degranulării mastocitare şi a activării complementului.
Indicaţii — Conjunctivite alergice.
Mod de administrare — Instilaţii în sacul blefaro-conjunctival, 1 picătură de 4 ori/zi.
Contraindicaţii — Alergie la produs.

NABUMETONUM

Relifex

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 500 mg nabumetonă şi excipienţi (cutii cu 28 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian acţionând ca inhibitor al prostaglandin sintetazei. După absorbţie din tubul digestiv, substanţa este rapid metabolizată la nivelul ficatului în principalul metabolit activ, acid 6-methoxi-2-naphthylacetic, inhibitor al prostaglandinsintetazei.
Indicaţii - Osteoartrita şi artrita reumatoidă, necesitând tratament antiinflamator şi analgezic.
Mod de administrare — Per os, 2 comprimate (1 g) pe zi, luate într-o singură priză după masă, de preferat dimineaţa. Pentru vârstnici se recomandă a nu depăşi 1 comprimat pe zi.
Reacţii adverse — Diaree, dispepsie, greaţă, constipaţie, algii abdominale, prurit, rash.
Contraindicaţii — Ulcer peptic activ. Afecţiuni hepatice grave (ex. ciroza), hipersensibilitate la produs, sarcină, femei care alăptează.
Sinonime — Arthaxam, Consolan.

NAFTIDROFURYLUM

Dusodril-retard

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* a 100 mg naftidrofuril (ambalaje cu 20, 60, 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator, eficient în tulburări circulatorii. Prin efectul său antispastic şi musculotrop influenţează pozitiv utilizarea oxi-

genului şi a glucozei; activează succin dehidrogenaza, are acţiune antiserotoninică şi antibradichininică. Vasodilataţia nu este însoţită de reducerea tensiunii arteriale. Forma retard asigură o resorbţie prelungită, conferind nivele sanguine constante timp de câteva ore.

Indicaţii — În tulburări ale circulaţiei periferice şi cerebrale, angioneuropatii, boală Raynaud, acrocianoză, acroparestezii, tulburări de memorie şi de somn, angiopatii diabetice, acrocianoză.

Mod de administrare — După aviz şi sub supraveghere medicală. Dozele uzuale: 2-3x1 drajeu pe zi. Durata tratamentului este în funcţie de diagnostic.

Reacţii adverse — Tolerabilitate bună. Nu s-au semnalat efecte secundare remarcabile, generale sau locale. Eventualele erupţii pruriginoase cedează prin reducerea dozelor.

Contraindicaţii — Este contraindicat în infarctul miocardic recent sau insuficienţa cardiacă manifestă.

Sinonime — Naftidrofuril oxalat, Naftihexal, Naftilong, Naftilux.

NALBUPHINUM

Nubain

Prezentare farmaceutică — *Fiole* de 1 ml şi 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând 10 mg/ml clorhidrat de nalbufin şi drept conservanţi: 1,8 mg de 4-hidroxibenzoat de metil şi 0,2 mg de hidroxibenzoat de propil într-o soluţie tampon izotonică de citraţi (cutii cu 10 buc.; cutie cu 1 flac. injectabil a 10 ml).

Acţiune terapeutică — Nubain este un analgezic opioid foarte puternic, cu acţiune agonist-antagonistă, din seria fenantranului (înrudit chimic cu naloxona şi oximorfona). Farmacocinetica se desfăşoară după modelul deschis, cu 2 compartimente. Se pare că nu se leagă puternic de proteinele plasmatice sau de componentele tisulare. După injectare i.v., acţiunea se manifestă în 2-3 min. iar după injectarea i.m., sau s.c. în 10-15 min. Efectul analgeziei durează între 3 şi 6 ore. Semiviaţa plasmatică este cuprinsă între 2,5-3 ore. Este metabolizat în ficat şi eliminat renal.

Indicaţii — Dureri medii sau violente de cauze diferite, de exemplu: în timpul operaţiilor, în obstetrică, ginecologie, tumori maligne. Poate fi utilizat pentru analgezia preoperatorie, postoperatorie sau în cursul unei anestezii combinate.

Mod de administrare — În mod normal, doza este de 0,15-0,30 mg/kilocorp (10-20 mg pentru un *adult* de 70 kg), injectabil i.v., i.m. sau s.c. Această doză poate fi repetată la intervale de 3-6 ore. Doza maximă pentru o dată este de 20 mg, iar pentru 24 de ore - de 160 mg. Pentru *copii* se recomandă o doză de 0,1-0,2 mg/kilocorp i.v., i.m. sau s.c., doza maximă pentru o dată fiind de 10 mg. Se poate repeta la 3-6 ore.

Reacţii adverse — Mai frecvent: sedarea. Mai rar se observă transpiraţii reci, greaţă, vomă, dezorientare cu vertij, uscăciunea mucoasei bucale, cefalee. Rareori apar efecte adverse la nivelul S.N.C.: nervozitate, depresii, angoasă, confuzie mentală, disforie. Pot apărea reacţii hipertensive sau hipotensive, bradi- sau tahicardie, dispepsie, crampe gastro-intestinale, dificultăţi de vorbire, tulburări de vedere, reacţii alergice cutanate. Nu se recomandă, după administrarea de Nubain, desfăşurarea unei activităţi ce impune un înalt grad de atenţie (şofat, manipulare de maşini etc.). Nubain prezintă un risc de farmacodependenţă mai mic decât morfina. Totuşi, nu se recomandă la pacienţi cu instabilitate emotivă sau foşti toxicomani. Eventualele manifestări de privare de opiacee (crampe abdominale, cefalee, greţuri, vărsături, iritabilitate, transpiraţii, plâns, nervozitate, diaree, hipertensiune) pot fi combătute cu doze prudente de morfină, injectate i.v.
Interacţiuni medicamentoase: efectul Nubain este potenţat de alte medicamente cu acţiune sedativă sau de alcool.
Supradozaj: se administrează imediat i.v. antidotul specific - clorhidrat de naloxonă.
Contraindicaţii — Pacienţi cu sensibilizare la nalbufin. Precauţii când se administrează la pacienţi cu tulburări hepatice, renale, respiratorii, cu traumatisme craniene şi hipertensiune intracraniană în timpul sarcinii (cu excepţia naşterii), în chirurgia tractului biliar.

NALORPHINUM

Nalorphine

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând nalorfină 5 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Antidot (prin antagonism competitiv) în intoxicaţia acută cu morfină, hidromorfonă, metadonă (sintalgon), petidină (Mialgin) şi alţi opioizi.
Mod de administrare — Intravenos, la *adult* 1-2 fiole (5-10 mg), repetat la nevoie la fiecare 10-15 minute, până la cel mult 8 fiole (în intoxicaţiile grave); la *copii* nou-născuţi 0,25-1 mg în vena ombilicală, 1-12 ani 0,2 mg/kilocorp, cel mult 10 mg intravenos; se poate injecta şi subcutanat sau intramuscular.
Reacţii adverse — Injectată fără legătură cu opiaceele provoacă sedare, somnolenţă, uşoară deprimare respiratorie, uneori anxietate, chiar tulburări psihotice; administrată la morfinomani declanşează un sindrom de abstinenţă grav.
Contraindicaţii — Alergie la nalorfină; morfinomanie şi alte stări de dependenţă la opioizi (cu excepţia dozelor mici, care pot fi administrate în scop diagnostic).
Sinonime — Lethidrone.

NALOXONUM

Narcanti

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml conţinând 0,4 mg clorhidrat dihidrat de naloxonă (ambalaj cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Narcanti este un antagonist pur al derivaţilor din opiu şi pentazocină. Nu are proprietăţi asemănătoare morfinei. Din acest motiv nu se instalează depresiune respiratorie, efecte psihomimetice sau constricţia mioză pupilară. În absenţa derivaţilor din opiu sau a unor efecte agoniste produse de alţi antagonişti ai derivaţilor din opiu, Narcanti nu exercită o acţiune farmacologică proprie. În funcţie de doză, produce o anulare completă sau parţială a acţiunii depresive asupra S.N.C., în primul rând depresiunea respiratorie a derivaţilor din opiu şi a pentazocinei în faza postoperatorie şi în caz de supradozare. Se utilizează şi pentru diagnosticul diferenţial în cazul suspiciunii depresiunii respiratorii cauzate de derivaţii din opiu. Este ineficient faţă de depresiuni respiratorii de altă natură.
Mod de administrare — Poate fi administrat i.v., i.m. sau s.c. Instalarea şi durata acţiunii depind de doză şi calea de administrare. La injectarea i.v. se instalează acţiunea după 2 minute, la injectarea i.m. şi s.c. puţin mai târziu, însă este de durată mult mai lungă.
În caz de supradozare a derivaţilor din opiu: doza iniţială la *adulţi:* - 0,4 mg (1 fiolă); la *copii* - 0,01 mg/kilocorp. Doza poate fi repetată după 2-3 minute. Dacă administrarea repetată de 2-3 ori rămâne fără efect, atunci depresiunea respiratorie nu este de natură opioidă. Antagonizarea prea rapidă poate produce fenomene de abstinenţă, ca de ex.: tremurături, greţuri, vărsături, transpiraţii şi tahicardie. Este necesar controlul permanent al pacientului, chiar şi după instalarea acţiunii.
În administrarea postoperatorie: pe lângă depresiunea respiratorie poate anula şi analgezia. Din acest motiv se recomandă o administrare fracţionată, dependentă de natura, doza şi durata de acţiune a derivaţilor din opiu administraţi postoperator şi de starea bolnavului. În general: *adulţi* - 0,1-0,2 mg i.v.; la *copii* - 0,001-0,002 mg/kilocorp i.v. La intervale de 2-3 minute se poate injecta aceeaşi doză, până ce pacientul respiră satisfăcător, este conştient, fără să aibă dureri sau să prezinte nelinişte. Pot fi necesare alte administrări i.m. în decursul următoarelor 1-2 ore sau mai mult.
Reacţii adverse — În cazuri rare s-au observat: tremurături, transpiraţii, greţuri şi vărsături. Ele pot constitui semnul unei prea rapide antagonizări ale efectelor derivaţilor din opiu (sindrom de abstinenţă).
Riscuri şi intoleranţă: nu se va administra la bolnavi cu hipersensibilitate la naloxonă. La pacienţii care abuzează de derivaţi din opiu pot să apară fenomene acute de abstinenţă. Administrarea produsului femeilor însărcinate se va face numai sub supravegherea strictă a medicului.
Sinonime — Narcan.

NANDROLOLUM

Decanofort

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă* conţinând nandrolonă decanoat 25 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Steroid anabolizant, favorizează sinteza proteinelor; are acţiune androgenică (relativ slabă) şi proprietăţi antiestrogenice; stimulează hematopoieza; efectul se menţine timp îndelungat (1-4 săptămâni).

Indicaţii — Osteoporoză (senilă sau iatrogenă), stări de caşexie şi de nutriţie la bătrâni, boli cronice debilitante, stare caşectică prin boală canceroasă, urmări ale intervenţiilor chirurgicale majore, arsuri întinse, tratament cortizonic prelungit, radioterapie; anemii prin hipoplazie medulară; cancer mamar metastatic.

Mod de administrare — Intramuscular 1-4 fiole (25-100 mg) la intervale de 3-4 săptămâni, în cure de 6 injecţii; în cancerul mamar metastatic şi anemiile grave, câte 4-8 fiole săptămânal; la *copii* (peste 2 ani), 4-8 fiole la 3-4 săptămâni.

Reacţii adverse — Dozele mari provoacă fenomene de virilizare la femei (în parte ireversibile), creşterea libidoului, inhibarea menstruaţiei şi disovulaţie, inhibarea spermatogenezei, tulburări de creştere şi de dezvoltare sexuală la copii; uneori retenţie hidrosalină (mai ales la malnutriţi, anemici, în insuficienţa cardiacă şi renală); utilizat în cancerul mamar cu metastaze osoase, la femeie, poate fi cauză de hipercalcemie (se controlează calciul seric şi urinar), diminuează toleranţa la glucide, poate creşte trigliceridele în sânge.

Contraindicaţii — Cancer şi adenom de prostată, insuficienţă hepatică, hepatită cronică sau recentă; nu se foloseşte în timpul sarcinii; utilizarea la copii şi femei numai cu indicaţie medicală strictă şi cu multă prudenţă; atenţie la bolnavii cu insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială, insuficienţă renală, epilepsie. Efectul hipoglicemiant al insulinei şi antidiabeticelor orale poate fi potenţat. Folosirea la sportivi este interzisă (reacţie pozitivă la testele pentru control antidopaj).

Norbetalon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând nandrolonă fenilpropionat 25 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Steroid anabolizant, favorizează sinteza proteinelor; are acţiune androgenică relativ slabă; efectul unei injecţii se menţine circa o săptămână.

Indicaţii — Cancer mamar metastatic, la femei; ca medicaţie adjuvantă în osteoporoza senilă şi postmenopauză; caşexie, convalescenţă, îngrijire pre- şi postoperatorie, arsuri, uremie, unele tipuri de anemie rebelă; tratament prelungit cu glucocorticoizi, tratament cu citostatice şi radioterapie intensive.

Mod de administrare — Intramuscular, la *adult*, obişnuit 1-2 fiole (25-50 mg) o dată pe săptămână, în uremie 2-4 fiole/săptămânal; *copii* între 2 şi 13 ani - 1 fiolă la fiecare 2-4 săptămâni.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Decanofort; este interzis la sportivi (substanţă dopantă).
Sinonime — Deca-durabolin, Decanoat, Decanoate, Durabolin, Nerobolil, Nortestosteron decanoat, Phenobolin, Retabolil, Turinabol, Turinabol-depot.

NAPHAZOLINUM

Proculin

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând nafazolină hcl. 30 mg, acid boric 1,5 g, propionat de sodiu 1 g, borax 120 mg, nipasol 360 mg, apă dist. 100 g (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Vasoconstrictor - decongestiv, antiseptic.
Indicaţii — Conjunctivite acute şi cronice.
Mod de administrare — Instilaţii în sacul conjunctival, câte o picătură de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori hiperemie reactivă, senzaţie de arsură; rareori cefalee, palpitaţii (mai ales la copii şi bătrâni); la nou-născuţi şi copiii mai mici nafazolina absorbită poate provoca deprimare centrală.
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, alergie la una din componente; nu se administrează la copii mai mici de 7 ani; prudenţă în bolile cardio-vasculare şi la hipertiroidieni.
Sinonime — Clorhidrat de nafazolină, Nafa-gal, Nafazol, Naphcon, Naphcon forte, Rinofug.

NAPROXENUM

Napren

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând 500 mg naproxen (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian. Produsul are efect analgezic, antiinflamator, antipiretic.
Indicaţii — Reumatism degenerativ şi inflamator - artroze, poliartrită reumatoidă, spondilită anchilopoietică, patologia disco-vertebrală, reumatism extraarticular, inflamaţii şi edeme posttraumatice în O.R.L. şi stomatologie, gută, dismenoree.
Mod de administrare — Intrarectal, 1 supozitor pe zi, la nevoie 2 supozitoare/zi în 2 prize.
Contraindicaţii — Ulcer gastric şi duodenal, hipersensibilitate la produs.
Sinonime — Naixan, Naprosyn, Nopayn.

NATAMYCINUM

Pimafucin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate orale* conţinând natamicină 10 mg (cutie cu 30 buc.); *suspensie pentru aerosolizare* conţinând natamicină 25 mg/ml (flac. cu 20 ml); *ovule vaginale*; *unguente*.
Acţiune terapeutică — Antibiotic macrolidic, are proprietăţi antimicotice cu spectru larg, incluzând levuri şi dermatofiţi, îndeosebi *Aspergillus* şi *Candida albicans*.
Indicaţii — Infecţii micotice ale gurii, faringelui şi ale tractului respirator.
Mod de administrare — Câte un comprimat oral (pentru supt), de 4-6 ori/zi; suspensia se diluează, apoi se aerosolizează, administrându-se prin inhalare câte 2,5 mg natamicină de 3 ori/zi 4 săptămâni, apoi de 2 ori/zi până se negativează sputa (tratamentul se administrează cel puţin 6 săptămâni).

Pimafucin, comprimate orale 10 mg şi suspensie pentru aerosoli 25 mg/ml

Vezi *Pimafucin* (preparat românesc în colaborare cu *Brocades*).

NATRII AUROTHIOMALAS

Myocrisin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 0,5 ml conţinând 10, 20 şi 50 mg aurotiomalat de sodiu.
Acţiune terapeutică — Antireumatic.
Indicaţii — Poliartrită cronică evolutivă, poliartrită cronică juvenilă, artrită psoriazică.
Mod de administrare — Preparatul se administrează i.m., în prima săptămână - 1 fiolă de 10 mg; a doua săptămână - 20 mg; a treia săptămână-50 mg; din a patra săptămână se mai fac 20 de injecţii a câte 50 mg până la o doză totală de 1 080 mg (corespunde la aproximativ 0,5 g aur metalic). Se continuă apoi tratamentul cu doze lunare de 50 mg până la o doză totală de 3 g Myocrisin (1,4 g aur metalic). Dacă starea bolnavului o impune, produsul poate fi administrat mai mulţi ani (câte 50 mg/lună), dacă nu apar reacţii adverse.
Reacţii adverse — Principalele reacţii adverse sunt: fenomene cutanate (prurit, eritem, fotosensibilizare, erupţii, uneori sindrom Stevens-Johnson), leziuni renale, hepatice, stomatite, colite, purpură, inhibiţia organelor hematopoietice, fenomene nervoase grave.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate faţă de medicament, afecţiuni renale (nefrite, nefroze), hepatice, hematopoietice, colică ulceroasă, insuficienţă cardiacă, diateze hemoragice, tuberculoză, teren alergic, diabet, sarcină.

Tauredon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 0,5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând aurotiomalat de sodiu 10 mg, 20 mg sau 50 mg (cutii cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Compus de aur eficace specific în poliartrita reumatoidă; beneficiul terapeutic se evidenţiază după câteva luni de tratament.

Indicaţii — Poliartrită reumatoidă, îndeosebi forme poliarticulare sau seropozitive.

Mod de administrare — Injecţii intramusculare, profunde, la *adulţi*, pentru introducerea remisiunii, săptămânal, prima doză 5 mg, a 2-a 10 mg, a 3-a 20 mg, apoi câte 20-50 mg o dată pe săptămână până la remisiune (obişnuit după 400-500 mg) sau până la doza totală de 1 g; ca tratament de întreţinere, 20-50 mg la 2-4 săptămâni (în funcţie de răspuns). La *copii*, săptămânal, începând cu 1 mg şi crescând progresiv până la 10-30 mg (în funcţie de vârstă); pentru întreţinere, aceeaşi doză o dată la 2-4 săptămâni.

Reacţii adverse — Reacţiile adverse sunt frecvente, uneori grave; sunt posibile erupţii cutanate (obişnuit eritem, rareori eritem nodos, dermatită exfoliativă sau buloasă, pigmentarea pielii şi mucoaselor, fotosensibilizare, alopecie); eozinofilie (semnalează riscul unor reacţii alergice); trombocitopenie, rareori agranulocitoză, anemie aplastică, chiar aplazie medulară; proteinurie, hematurie, sindrom nefrotic, cefalee, encefalită, nevrită periferică, hepatită colestatică, enterită, infiltrate pulmonare. Riscul reacţiilor adverse face obligatorie examinarea periodică a pielii bolnavului, controlul sângelui şi urinei.

Contraindicaţii — Nefrită, boli hepatice grave, insuficienţă cardiacă, alterări hematologice importante, diaree persistentă, eczemă şi dermatoze evolutive, lupus, poliartrita cu celule Hargraves; nu se administrează în timpul sarcinii şi alăptării. Nu se asociază cu antimalarice, citostatice, fenilbutazonă (risc mare de accidente sanguine).

NATRII CALCII EDETAS

Edetamin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă* conţinând sodiu calciu edetat 1 g (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Chelează metalele, formând complexe stabile, lipsite de toxicitate, care se elimină renal.

Indicaţii — Intoxicaţie acută şi cronică cu plumb; intoxicaţii cu crom, cobalt, cupru, fier, mangan, mercur, nichel, plutoniu, toriu, zinc.

Mod de administrare — Perfuzii intravenoase lente cu soluţie diluată 0,3-0,5% 30-50 mg/kilocorp şi zi, în cure de 2-3 zile, cu pauze de 2-3 zile; în encefalopatia din intoxicaţia cu plumb se injectează intramuscular, câte 25 mg, cel mult 35 mg de 2 ori/zi, cu adaos de procaină (calea intravenoasă este periculoasă).

Reacţii adverse — Greaţă, diaree, colici abdominale, hipotensiune arterială, congestie nazală, mialgii; injectarea intravenoasă rapidă provoacă uneori somnolenţă, cefalee, vertij, vomă, febră, iar în caz de edem cerebral poate fi cauză de accidente letale prin creşterea bruscă a presiunii intracraniene; tratamentul repetat poate provoca nefroză toxică (se controlează albumina în urină) sau dermatită; injectarea intravenoasă de soluţii concentrate poate fi urmată de tromboflebită.
Contraindicaţii — Insuficienţă renală; se evită sau prudenţă în timpul sarcinii (în funcţie de riscurile intoxicaţiei şi cele ale chelatorului).
Sinonime — Calcium disodium versenate, Chelaton E.D.T.A., Mosatil, Prophyledta.

NATRII CLORIDUM

Clorură de sodiu

Prezentare farmaceutică — *Soluţie perfuzabilă* de clorură de sodiu 0,9% 250 ml, 500 ml şi 1 000 ml, în saci de PVC atoxic, apirogen; *fiole* a 10 ml *soluţie apoasă injectabilă* de clorură de sodiu 0,9% şi 10% (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terepeutică şi **Indicaţii** — Aport de sare şi apă în stări de deshidratare şi deficit de sare (vărsături frecvente şi diaree profuză, arsuri întinse, boală Addison etc.); soluţia 0,9% în fiole se foloseşte şi ca solvent.
Mod de administrare — *Soluţia* 0,9% se perfuzează sau se injectează intravenos sau subcutanat; pentru bolnavii care nu pot ingera lichide sunt necesari zilnic 500 ml soluţie de clorură de sodiu 0,9%, împreună cu 1-1,5 l soluţie de glucoză 5%; *soluţia hipertonă* (10%) se injectează intravenos strict, în doze funcţie de natriemie şi greutatea corporală.
Reacţii adverse — Dozele excesive produc supraîncărcare circulatorie şi edeme, administrarea îndelungată poate provoca hipercloremie cu acidoză; injectarea paravenoasă a soluţiei hipertone produce iritaţie, chiar necroză.
Contraindicaţii — Supraîncărcare sodică, insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială, insuficienţă renală, insuficienţă hepatică gravă, sindrom edemo-ascitic al cirozei, edem pulmonar, edeme periferice, toxemie gravidică, hipercorticism.
Sinonime — Ser fiziologic, Sodium chloride.

NATRII MORRUHAS

Morruat de sodiu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă*, conţinând sarea sodică a unor acizi graşi din untura de peşte, 100 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Iritant şi sclerozant al pereţilor venelor.
Indicaţii — Varice primitive superficiale, mici şi mijlocii.
Mod de administrare — Injecţii foarte lente, strict intravenos, în venele varicoase, câte 0,5-5 ml (în funcţie de mărimea venei); doza nu trebuie să depăşească 5 ml/zi; se repetă la interval de 7 zile.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice grave, chiar şoc anafilactic.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la morruatul de sodiu (se va investiga înaintea începerii tratamentului); tromboză a venelor profunde ale membrului inferior, flebite acute infecţioase, piodermite, furunculoze, abcese, edeme cardiace, nefropatii, ateroscleroză avansată, boli cu imobilizare prelungită la pat.

NATRII TYOSULFAS

Tiosulfat de sodiu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie apoasă* conţinând tiosulfat de sodiu 1 g (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Detoxifiant în intoxicaţia cu cianuri - asociat nitritului de sodiu fixează ionii cian din cianhemoglobină, formând tiocianat care se elimină.
Mod de administrare — Intravenos, 10-14 g introduse în decurs de10 minute (după injectarea prealabilă a 10 ml soluţie de nitrit de sodiu 3%).

NEFAPAMUM

Oxadol, comprimate 30 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 30 mg nefopam (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic eficace în algii de diferite tipuri şi intensităţi. Produsul nu are efect antiinflamator şi antipiretic, este bine tolerat, nu determină dependenţă, nu are efecte hipnotice sau sedative, nu influenţează funcţia respiratorie şi coagularea, nu produce hemoragii digestive.
Indicaţii — Algii acute şi cronice de diferite etiologii şi intensităţi.
Mod de administrare — Per os, 2 comprimate de 3 ori pe zi. Tratamentul este individualizat în funcţie de intensitatea durerii şi reactivitatea pacientului. La nevoie se pot administra 1-3 comprimate de 3 ori pe zi. Dozele mari pot determina scăderea reactivităţii pacienţilor. În cazul utilizării produsului pe perioade mai lungi sau în caz de insuficienţă hepatică se impune verificarea transaminazelor serice şi funcţiilor renale.
Reacţii adverse — Rar pot apărea: somnolenţă, greaţă, cefalee, senzaţie de gură uscată, vărsături, gastralgii, depresie, astenie, tulburări de vedere.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs. Sindrom epileptic sau convulsii în antecedente. Se impun precauţii în administrarea la pacienţii cu tahicardie, glaucom, hipertrofie de prostată, precum şi în cursul sarcinii.

Oxadol, fiole 20 mg/ml

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă,* conţinând 20 mg nefopam/ml (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terepeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Vezi *Oxadol,* comprimate.
Mod de administrare — În administrarea i.m.: 1-3 fiole/zi. Se recomandă ca pacientul să fie în repaus 15-20 de minute după administrare. Pentru administrarea i.v. se recomandă diluarea soluţiei în ser fiziologic sau soluţie de glucoză.
Sinonime — Acupan, Placadol.

NEOMYCINUM

Negamicin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând neomicină sulfat 500 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic aminoglicozidic, bactericid faţă de mulţi bacili gram-negativi, mai puţin faţă de stafilococi, streptococi şi meningococi; administrat oral îşi execută acţiunea antimicrobiană practic numai la nivel intestinal. Micşorează absorbţia intestinală a colesterolului.
Indicaţii şi **Mod de administrare** — Enterite cu *E. coli* şi alţi germeni sensibili, la *copii* 50 mg/kilocorp şi zi, la *adulţi* 1-2 g/zi (fracţionat la 6 ore); doze mai mari — 4 g/zi, timp de 2-3 zile, la *adult,* pentru suprimarea florei intestinale în coma hepatică şi pentru pregătirea intervenţiilor chirurgicale pe colon.
Reacţii adverse — Malabsorbţie intestinală, suprainfecţii cu microorganisme rezistente, mai ales stafilococi şi *Candida* (îndeosebi pentru tratamentul prelungit cu doze mari); rareori greaţă, vomă, diaree (la doze mari), reacţii alergice; fenomenele nefro- şi ototoxice sunt rare în cazul folosirii căii orale (absorbţia este minimă).
Contraindicaţii — Alergie specifică, obstrucţie intestinală, sarcină; nu se administrează la prematuri; prudenţă în caz de ulceraţii întinse ale intestinului, afecţiuni renale şi auditive (risc de toxicitate sistemică cu afectarea rinichiului şi nervului acustic). Diminuează absorbţia penicilinelor administrate oral; prudenţă sau se evită asocierea cu alte antibiotice aminoglicozidice administrate sistemic (risc toxic crescut).

Negamicin B

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând neomicină sulfat 0,50 g, bacitracină 50 000 u.i. (1 g), vaselină 73,5 g, lanolină 20 g, ceară galbenă 5 g (tub cu 6 g).
Acţiune terapeutică — Asociaţie de neomicină şi bacitracină pentru uz local, realizează un spectru larg de activitate antimicrobiană (germeni gram-pozitivi, inclusiv stafilococi rezistenţi la alte antibiotice, germeni gram-negativi).
Indicaţii — Piodermite, impetigo, eczeme uscate infectate, *ulcus cruris*, plăgi infectate, arsuri.
Mod de administrare — Local pe piele sau plăgi, în strat subţire, de 2-3 ori/zi.
Reacţii adverse — Suprainfecţii cu germeni rezistenţi, inclusiv infecţii micotice; rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la neomicină şi la bacitracină; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală, se va evita aplicarea pe suprafeţe întinse, timp îndelungat (risc de accidente nefrotoxice şi ototoxice prin neomicina absorbită); prudenţă sau se evită asocierea cu alte antibiotice aminoglicozidice administrate sistemic (risc toxic crescut).
Sinonime — Bycomycin, Myacine, Mycerin.

NEOSTIGMINI BROMIDUM

Miostin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând neostigmină bromură 15 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 1 ml sau 5 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând neostigmină metilsulfat 0,5 mg sau 2,5 mg (cutie cu 10 buc., respectiv 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Stimulant al musculaturii striate şi decurarizant, stimulant al musculaturii netede gastro-intestinale şi vezicale prin acţiune anticolinesterazică; efectul durează 3-5 ore; absorbţia intestinală este limitată.
Indicaţii — Miastenie gravă, pareze şi paralizii diverse (postdifterice, postmielitice); intoxicaţie acută cu d-tubocurarină, galamină, pancuroniu şi alte curarizante antidepolarizante. Constipaţie atonă, meteorism, eliminarea gazelor din intestin înaintea examenului radiologic; distensie abdominală postoperatorie, ileus paralitic; retenţie urinară postoperatorie şi post-partum; tahicardie paroxistică supraventriculară.
Mod de administrare — *Adulţi:* în miastenia gravă 0,5-1 mg subcutanat sau intravenos lent, de câteva ori pe zi, sau oral 15-30 mg de 3-4 ori/zi; pentru decurarizare 0,5-2,5 mg intravenos (împreună cu 0,5-1 mg atropină); în ileusul paralitic, 0,25-0,5 mg subcutanat, eventual intravenos lent la fiecare 4-6 ore. Dozele recomandate la *copii* sunt de 2,5-15 mg oral sau 0,125-1 mg în injecţii.

Reacţii adverse — Greaţă, vomă, colici intestinale şi diaree, nevoie de urinare, salivaţie, rinoree, lăcrimare, hipersecreţie bronşică, bronhospasm, bradicardie, hipotensiune arterială, transpiraţie, fasciculaţii şi crampe musculare, slăbiciune musculară; posibilitatea reacţiilor colinergice exagerate impune prudenţă în folosirea preparatului injectabil (îndeosebi pentru calea intravenoasă), având la îndemână atropina şi medicaţie anticolaps.
Contraindicaţii — Obstrucţie mecanică intestinală sau urinară, astm bronşic, boală Parkinson; prudenţă sau se evită în sarcină, epilepsie, ulcer, diaree, bradicardie, infarct miocardic recent, insuficienţă cardiacă, hipotensiune arterială, tireotoxicoză. Este contraindicat în intoxicaţia cu suxametoniu şi alte curarizante depolarizante (potenţează); nu se asociază cu metacolină, carbocolină sau betanecol, nu se administrează în cursul anesteziei cu halotan sau ciclopropan, atenţie la asocierea cu opioide şi barbiturice (potenţare periculoasă).
Sinonime — Neoeserin, Prostigmin.

NICERGOLINUM

Sermion

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând nicergolină 10 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Compus care asociază în moleculă un derivat de tip dihidroergotalcaloid şi acid nicotinic, are proprietăţi vasodilatatoare la nivelul creierului, retinei şi urechii interne, stimulează metabolismul neuronal; creşte circulaţia în muşchi; inhibă funcţiile plachetare (acţiune antiagregantă). Vasodilataţia este atribuită blocării alfa-adrenergice şi unei acţiuni musculotrope.
Indicaţii — Tulburări ischemice cerebrale (infarct constituit, accidente ischemice tranzitorii, sechele după accidente cerebro-vasculare), tulburări cerebrovasculare cronice la hipertensivi, tulburări psihocomportamentale la bătrâni, sechele după traumatisme cranio-cerebrale; tulburări retiniene de natură vasculară, tulburări ischemice ale urechii interne; arteriopatii periferice.
Mod de administrare — Oral, câte 1 drajeu de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori bufeuri de căldură, oscilaţii tensionale în ortostatism, cu ameţeli, insomnie, mai rar epigastralgii.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la nicergolin; folosirea în timpul sarcinii se face numai cu indicaţie medicală strictă; prudenţă când se asociază cu antihipertensive (risc de hipotensiune) şi cu anticoagulante (risc de hemoragii).
Sinonime — Nicerium-10.

NICLOSAMIDUM

Niclosamid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând niclosamidă 500 mg (flac. cu 4 buc.).
Acţiune terepeutică şi Indicaţii — Tenicid activ faţă de *Taenia saginata, T. solium, Diphyllobotrium latum* şi *Hymenolepis nana.*
Mod de administrare — În cazul teniilor mari, la *adulţi* şi *copii* peste 6 ani, 4 comprimate (2 g) o dată (se mestecă şi se înghit cu apă, dimineaţa după micul dejun); la *copii* de 2-6 ani 2 comprimate odată; la *copii* sub 2 ani 1 comprimat o dată. În himenolepidoză, după o primă doză de 4 comprimate la *adulţi* şi *copii* peste 6 ani şi 1 comprimat la cei sub 2 ani, se administrează 1/2 din această doză zilnic, timp de 6 zile. În prezenţa constipaţiei se evacuează în prealabil intestinul printr-un purgativ salin; în cazul *T. solium* se administrează un purgativ salin la 1-2 ore după antihelmintic (pentru eliminarea fragmentelor de parazit, respectiv evitarea cisticercozei).
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, epigastralgii, cefalee, prurit.
Contraindicaţii — Se va evita în timpul sarcinii; nu vor fi consumate băuturi alcoolice.

Radeverm, comprimate 500 mg

Vezi *Niclosamid* (preparat românesc).
Sinonime — Devermin, Phenasal, Tredemine, Yomesan.

NICOTINAMIDUM

Vitamina PP

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă*, conţinând nicotinamidă 100 mg (cutie cu 5 sau 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Vitamină antipelagroasă, acţionează substitutiv în stările de deficit de nicotinamidă; intră în compoziţia coenzimelor care intervin în procesele de oxidoreducere celulară, importante mai ales pentru metabolismul glucidic.
Mod de administrare — Intramuscular sau intravenos (diluat, foarte lent), câte o fiolă de 3 ori/zi până la dispariţia simptomelor acute, continuând cu administrarea orală (vezi *Acid nicotinic* - comprimate).
Sinonime — Niacinamide.

NIFEDIPINUM

Nifedipin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând nifedipină 10 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antianginos şi antihipertensiv; acţionează ca blocant al canalelor calciului, provocând vasodilataţie arteriolară sistemică şi vasodilataţie coronariană; are şi acţiune deprimantă miocardică, dar aceasta este obişnuit mascată prin stimularea simpatică reactivă.
Indicaţii — Boală coronariană, angină vasospastică şi angină cronică stabilă, sindrom postinfarct (după 8 zile); hipertensiune arterială esenţială şi secundară; boala Raynaud, migrenă.
Mod de administrare — Oral, obişnuit 1 drajeu (10 mg) de 3 ori/zi (la mese), la nevoie se creşte până la 2 drajeuri de 3 ori/zi; când se urmăreşte un efect rapid (urgenţe hipertensive), drajeul se sfărâmă şi se ţine în gură.
Reacţii adverse — Uneori ameţeli, cefalee, congestia pielii, edeme periferice, hipotensiune ortostatică, tahicardie, palpitaţii; greaţă, diaree sau constipaţie, hiperplazie gingivală (reversibilă), slăbiciune musculară, nervozitate, tulburări de somn; rareori icter (probabil alergic); unii bolnavi prezintă agravarea crizelor anginoase la începerea tratamentului (contraindicaţie); au fost semnalate cazuri de înrăutăţire a stării clinice la întreruperea bruscă a tratamentului la bolnavii cu angină vasospastică (dozele se reduc treptat).
Contraindicaţii — Sarcină; prudenţă la hipotensivi, la bolnavii cu deficit de pompă cardiacă, la diabetici (poate diminua toleranţa la glucide), la hepatici şi la bătrâni (doze mai mici). Nifedipina poate creşte riscul toxic al digitalicelor (măreşte concentraţia serică) şi aminofilinei şi poate diminua efectul chinidinei (îi scade concentraţia serică); asocierea cu alte antihipertensive poate fi cauză de hipotensiune; cimetidina poate creşte efectul nifedipinei (îi măreşte concentraţia serică prin inhibarea metabolizării hepatice).
Sinonime — Adalat, Adalat retard, Cordaflex, Cordipin, Cordipin retard, Corinfar, Corinfar retard, Corinfarom, Epilat retard, Nife von CT Tropfen, Nifedipine-20 SR, Nifelat.

NIFURATELUM

Macmiror

Prezentare farmaceutică — *Comprimate (Macmiror)* conţinând nifuratel 200 mg (cutie cu 20 buc.); *ovule (Macmiror complex)* conţinând nifuratel 250 mg şi nistatin 100 000 u.i. sau nifuratel 500 mg şi nistatin 200 000 u.i. *(ovule "500")* (cutie cu 15, respectiv 12 buc.); *pomadă vaginală (Macmiror complex)* conţinând nifuratel 10 mg nistatin 3 milioane u.i. la 100 g (tub cu 30 g).

Acţiune terapeutică — Nifuratelul este un derivat de nitrofuran cu proprietăţi antitricomonazice, antifungice - activ îndeosebi faţă de *Candida albicans* şi antibacteriene (poate fi activ faţă de colibacili, enterococi, streptococi, *Proteus*, stafilococi, este ineficace faţă de gonococi); realizează concentraţii active în urină şi la nivelul vaginului. Nistatina (asociată în ovule şi pomadă vaginală) este un antibiotic antifungic eficace local, activ faţă de *Candida albicans*.

Indicaţii — Infecţii urinare - cistite, uretrite, prostatite, pielonefrite - şi infecţii vulvo-vaginale cu floră mixtă - *Trichomonas, Candida,* bacterii sensibile.

Mod de administrare — Oral, în vaginite 4 comprimate/zi (800 mg), timp de 10 zile (se recomandă şi tratamentul partenerului); în infecţiile urinare 6 comprimate/zi, timp de 10 zile, la nevoie 8 comprimate/zi, 20 de zile; doza zilnică se administrează în 3-4 prize, la mese, intravaginal, 1-2 ovule sau un ovul "500"/zi; câte 2,5 g pomadă de 1-2 ori/zi.

Reacţii adverse - Rareori greaţă, vomă, diaree, erupţii cutanate alergice.

Contraindicaţii — Alergie la una din componente; în timpul tratamentului vor fi evitate contactele sexuale; se vor evita băuturile alcoolice (posibilitatea de reacţii de tip disulfiram).

Sinonime — Macmiror complex (nifuratel+nystatin).

NIFUROXAZIDUM

Antinal

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 200 mg nifuroxazid (cutie cu 12 buc.).

Acţiune terapeutică — Antinal prezintă o activitate antibacteriană largă, cuprinzând microorganismele enteropatogene pentru om, ca de ex. *Campylobacter jejuni, Shigella, Salmonella* şi *E.coli*. Antinal este neresorbabil. Efectul său este strict la nivelul lumenului intestinal. Ca urmare, preparatul nu are efecte secundare.

Indicaţii — Diareele acute şi cronice. Colitele acute şi cronice. Diareele reziduale după dizenterie.

Mod de administrare — Doza şi durata tratamentului depind de starea clinică şi indicaţia medicului. În mod obişnuit se recomandă 1-4 capsule/zi.

Sinonime — Ercefuryl.

NISOLDIPINUM

Baymycard

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând nisoldipin 5 mg şi 10 mg (cutii cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antianginos, antihipertensiv, blocant al canalelor de calciu.
Indicaţii — Angină pectorală, în special cea stabilă, hipertensiune arterială.
Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. Ischemia coronariană stabilă: de 2 ori/zi, 5 mg sau 10 mg. Angina pectorală: 20 mg de 2 ori/zi. Hipertensiune arterială: 5-10 mg de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Pot apărea: hipotensiune arterială, înroşirea tegumentelor, cefalee, vertij.
Contraindicaţii — Intoleranţă la produs, hipotensiune arterială, sarcină, alăptare, afecţiuni hepatice sau renale grave.

NITRAZEPAMUM

Nitrazepam

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând nitrazepam 2,5 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Sedativ, hipnotic şi miorelaxant benzodiazepinic; efectul se instalează după 1/2-1 oră şi durează 6-8 ore.
Indicaţii — Insomnie, mai ales când este provocată de anxietate.
Mod de administrare — Seara la culcare, 2-4 comprimate (5-10 mg) la *adulţi,* 1-2 comprimate la *copii* şi la *bătrâni.*
Reacţii adverse — Este în general bine suportat, deregleazǎ mai puţin ca hipnoticele barbiturice modelul fiziologic al somnului; uneori somnolenţă sau buimăceală la trezire (mai alex când se administrează repetat); bătrânii pot prezenta stări confuzionale (se recomandă doze mici); mai rar scăderea libidoului, hipotonie musculară, ameţeli, artralgii (tratament îndelungat cu doze mari). Utilizarea abuzivă prelungită poate fi cauză de dependenţă de tip barbituric.
Contraindicaţii — Alergie la benzodiazepine, insuficienţă pulmonară acută, deprimare respiratorie, miastenie gravă; prudenţă sau se evită în primul trimestru de sarcină; prudenţă la bătrâni, bolnavi cu insuficienţă respiratorie cronică şi cu ateroscleroză cerebrală avansată (doze mici); nu se administrează ambulator persoanelor cu profesii care solicită concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice (şoferi, dispeceri etc.); băuturile alcoolice trebuie evitate; prudenţă în asocierea cu barbiturice, neuroleptice, sedative, analgezice opioide (potenţarea efectului deprimant).
Sinonime — Eunoctin, Mogadon, Neozepam, Numbon, Radedorm.

NITRENDIPINUM

Unipres-10

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 10 mg nitrendipină (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antagonist de calciu, antihipertensiv, în special prin efectul vasodilatator periferic. Nitredipina blochează selectiv canalele de calciu şi musculatura vaselor de sânge şi miocard. Produsul ameliorează circulaţia renală, cardiacă şi periferică.
Indicaţii — Hipertensiunea arterială.
Mod de administrare — Per os. În general, 10-20 mg/zi. Tratamentul este de lungă durată şi se poate asocia cu beta-blocante şi diuretice.
Reacţii adverse — Uneori apar: cefalee, înroşirea tegumentelor, uşor edem.
Contraindicaţii — Insuficienţă hepatică, renală şi cardiacă gravă.
Sinonime — Baypress, Nidrel, Niprina, Nitrepin, Novotracin, Pressodipin, Unipres-20.

NITROFURANTOINUM

Nitrofurantoin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate enterosolubile* conţinând nitrofurantoină 100 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibacterian cu spectru larg, realizează în urină concentraţii bacteriostatice sau bactericide pentru mare parte din germenii infecţiilor urinare; sunt sensibili majoritatea colibacililor şi alţi bacili coliformi, parte din tulpinile de *Klebsiella-Aerobacter*, stafilococul auriu şi enterococul; rezistenţa se dezvoltă rar. După administrarea orală realizează concentraţii eficace numai în urină.
Indicaţii — Infecţii urinare acute - bacteriurie vezicală, pielonefrită, profilaxia de durată a infecţiilor urinare recurente (după ce urina a fost sterilizată printr-un chimioterapic eficace).
Mod de administrare — *Adulţi:* în infecţiile acute 1/2-1 comprimat (50 sau 100 mg de 4 ori/zi, la mese), 1-2 săptămâni; pentru profilaxie 1/2-1 comprimat în fiecare seară, timp îndelungat. *Copii* (mai mari de 1 an): 4-5 mg/kilocorp şi zi în 4 prize, în infecţiile acute; 2,5 mg/kilocorp şi zi în infecţiile cronice.
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, diaree, colici abdominale, erupţii cutanate, edem angioneurotic, reacţii antifilactoide, febră, infiltraţii pulmonare alergice, cefalee, ameţeli, nistagmus, somnolenţă, dureri musculare; rareori parestezii, polinevrite (mai ales la bolnavi cu insuficienţă renală, diabet, hipovitaminoză B, dezechilibru electrolitic, debilitate marcată), anemie megaloblastică, anemie hemolitică (la cei cu deficit de glucoză-6-fosfat-dihidrogenază), leucopenie, parotidită, hepatită, icter colestatic, fibroză pulmonară, sindrom lupoid.
Contraindicaţii — Alergie la nitrofurantoină, deficit de G-6-PD, oligurie, anurie, insuficienţă renală avansată (*clearance*-ul creatininei sub 30 ml/minut); prudenţă în timpul sarcinii şi alăptării, se evită în ultima perioadă a sarcinii, la nou-născuţi şi sugari (poate provoca hemoliză şi

culoarea galbenă a dinţilor); prudenţă la debilitaţi, în insuficienţa renală uşoară (doze mai mici), în prezenţa dezechilibrului electrolitic şi la diabetici; tratamentul se întrerupe dacă apar parestezii sau reacţii pulmonare. Nu se asociază cu acid nalidixic (antagonism).
Sinonime — Furadantin, Furantoin.

NITROGLYCERINUM

Nitroglicerină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate perlinguale* conţinând nitroglicerină 0,5 mg (tub cu 20 buc.); *soluţie alcoolică perlinguală* conţinând nitroglicerină 1% (flac. cu 95 ml); *unguent* conţinând nitroglicerină 4% (tub cu 15 g); *fiole* a 2 ml *soluţie* 0,5% (10 mg nitroglicerină) *pentru prepararea de soluţie perfuzabilă* (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Provoacă vasodilataţie coronariană, ameliorând aprovizionarea cu sânge a miocardului ischemic; provoacă vasodilataţie sistemică, îndeosebi venoasă, dar şi arteriolară (la doze mari), micşorând presarcina şi postsarcina, ceea ce uşurează munca inimii şi scade consumul de oxigen al miocardului; dozele mari diminuează presiunea arterială. Pentru administrarea perlinguală efectul apare în 2-5 minute şi durează 10-30 minute; pentru aplicarea pe piele efectul apare în 20-60 minute şi durează 3-6 ore; în cazul introducerii intravenoase efectul este imediat şi dispare repede după oprirea perfuziei.
Indicaţii — Tratamentul curativ şi profilaxia imediată a crizei de angină pectorală (comprimatele şi soluţia pentru administrarea perlinguală); tratament de fond, pentru profilaxia de durată a crizelor anginoase (unguentul); forme severe de angină pectorală (angină instabilă, angină vasospastică rebelă la tratamentul convenţional), infarct acut de miocard complicat, insuficienţă cardiacă stângă cu edem pulmonar acut, hipertensiune arterială gravă şi în timpul intervenţiilor coronariene sau neurochirurgicale (perfuzia intravenoasă).
Mod de administrare — Perlingual, câte 1/2 comprimat sau 1-3 picături în timpul crizei de angină pectorală sau imediat înaintea efortului provocator. În *aplicare pe pielea fără păr* (partea internă a braţelor, piept, abdomen), cu masaj uşor, câte 2-3 g unguent (10-15 cm din preparat aşa cum iese din tub) de 2-3 ori/zi, la intervale de 6-8 ore; doza se individualizează. Pentru perfuzie intravenoasă o fiolă a 10 mg nitroglicerină se diluează în soluţie salină sau glucozată izotone, la concentraţia de 0,025-0,1‰ (nitroglicerină 25-100 µg/ml); se introduc la început 5 µg nitroglicerină/minut, crescând, în continuare, cu câte 4 µg/minut la fiecare 3-5 minute, până la scăderea presiunii arteriale sau liniştirea durerii; dozele uzuale sunt de 12,5-50 µg/minut (10-40 picături/minut), sau 0,75-3 mg/oră; rareori sunt necesare doze mai mari, până la 100 µg/minut sau 6 mg/oră. Pentru perfuzie trebuie evitate tuburile de plastic (absorb nitroglicerina).

Reacţii adverse — Dozele mari provoacă congestia feţei, bufeuri de căldură, cefalee pulsatilă, senzaţie de sufocare, uneori greaţă, vărsături, sudoraţie, slăbiciune, ameţeli, chiar lipotimie; supradozarea provoacă hipotensiune cu tahicardie, accentuând ischemia miocardică. În cazul administrării perlinguale, dacă criza dureroasă nu dispare după cel mult 3 comprimate, trebuie solicitat de urgenţă medicul. Perfuzia intravenoasă se face obligatoriu sub control clinic, hemodinamic şi electrocardiografic; scăderea presiunii sistolice sub 100 mmHg impune oprirea perfuziei. Aplicarea pe piele pretează la dezvoltarea toleranţei (se fac pauze de o săptămână).
Contraindicaţii — Şoc, hipotensiune arterială marcată, hipovolemie, hipotensiune intracraniană, traumatisme cranio-encefalice, hemoragie cerebrală, anemie gravă; idiosincrazie la nitraţi. Perfuzia este contraindicată la bolnavii cu edem pulmonar toxic, în infarctul miocardic acut şi insuficienţa cardiacă stângă acută cu presiune de umplere mică, în caz de pericardită constrictivă şi tamponare pericardică, ca şi în timpul sarcinii şi travaliului; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă hepatică gravă, la renali, la hipotiroidieni, în prezenţa malnutriţiei şi hipotermiei, în caz de glaucom cu unghi închis. Asocierea cu alte medicamente hipotensive şi băuturile alcoolice creşte riscul scăderii marcate a presiunii arteriale.

Nitromint retard

Prezentare farmaceutică — *Comprimate retard* conţinând nitroglicerină 2,6 mg (flac. cu 20 sau 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator coronarian şi sistemic, combate ischemia miocardică şi uşurează munca inimii.
Indicaţii — Profilaxia de durată a crizelor de angină pectorală; ca tratament adjuvant în insuficienţa cardiacă rebelă la medicaţia convenţională.
Mod de administrare — La început câte 1 comprimat de 3 ori/zi (înainte de mese), se poate creşte, după nevoie, la 2-3 comprimate de 3 ori/zi ; pentru întreţinerea efectului 1 comprimat de 2 ori/zi (dimineaţa şi seara).
Reacţii adverse — Uneori congestia feţei, cefalee, ameţeli, rareori greaţă şi vomă.
Contraindicaţii — Anemie marcată, traumatisme craniene, hemoragie cerebrală, intoleranţă la nitraţi organici; prudenţă în glaucom. Asocierea cu antihipertensive, neuroleptice, antidepresive triciclice poate fi cauză de hipotensiune; se vor evita băuturile alcoolice.
Sinonime — Aquo-trinitrosan, Glyceril trinitrate, Nitro-mack, Nitroderm TTs 5, Nitromint, Nitroretard, Nitrovital L, Trinitrin.

NITROPRUSIATUM NATRIUM

Nipride

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând nitroprusiat 50 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie perfuzabilă* (cutie cu 5 fiole substanţă activă şi 5 fiole a 2 ml soluţie dextroză 5%, ca solvent).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator musculotrop cu acţiune rapidă şi de scurtă durată; vasodilataţia interesează arteriolele şi venele; în insuficienţa cardiacă diminuarea postsarcinii şi presarcinii uşurează munca inimii.
Indicaţii — Urgenţe hipertensive - este de ales în caz de encefalopatie hipertensivă, hipertensiune cu insuficienţă cardiacă, hipertensiune cu insuficienţă coronariană acută, hipertensiune malignă; infarct acut de miocard cu insuficienţă ventriculară stângă, fără hipotensiune arterială; cazuri selecţionate de insuficienţă cardiacă prin valvulopatie aortică sau mitrală, cardiomiopatie; intra- şi postoperator în chirurgia cardiacă şi pentru hipotensiune controlată în alte intervenţii chirurgicale.
Mod de administrare — Perfuzie intravenoasă, în urgenţele hipertensive se începe cu 0,3-1 µg/kilocorp şi minut , crescând până la doza utilă de 0,5-6µg/kilocorp şi minut, obişnuit 3µg/kilocorp şi minut sau 200 µg/minut - se ajustează astfel încât presiunea diastolică să fie menţinută la valori cu 30-40% mai mici decât cele iniţiale (la bolnavii sub tratament cu alte antihipertensive se recomandă doze mai mici); tratamentul se continuă până se poate trece la antihipertensive orale. În insuficienţa cardiacă perfuzia se începe cu 10-15 µg/minut, crescând, după nevoie, cu 10-15 µg/minut la fiecare 5-10 minute, până la doza utilă, de 10-200 µg/minut (se poate asocia cu medicamente cu acţiune inotrop-pozitivă şi cu diuretice); tratamentul se continuă cel mult 72 de ore, trecând apoi la medicaţia obişnuită. Administrarea şi dozele trebuie strict controlate, în condiţii de monitorizare circulatorie; este de dorit dozarea cianurii, dacă administrarea de nitroprusiat este prelungită - concentraţia plasmatică nu trebuie să depăşească 8 µg/100 ml (sau 3 µg/mol/l). Soluţia pentru perfuzie se prepară dizolvând pulberea din fiolă cu cei 2 ml solvent, apoi diluând până la 250-1 000 ml cu glucoză sau soluţie salină izotone; soluţia se prepară extemporaneu şi se protejează de lumină; soluţia proaspătă este de culoare palâ portocaliubrună (soluţia intens colorată nu trebuie folosită).
Reacţii adverse — Injectarea prea rapidă poate provoca scăderea brutală a presiunii arteriale cu greaţă, vomă, sudoraţie, anxietate, tresăriri musculare, constricţie retrosternală, palpitaţii, ameţeli, dureri abdominale (se reduce viteza de introducere); creşterea excesivă a concentraţiei plasmatice de cianură (peste 8 µg/100 ml) determină inhibarea oxidărilor celulare, cu tahicardie, aritmii, sudoraţie, acidoză metabolică gravă (se susţine respiraţia, se folosesc cu antidot tiosulfat de sodiu sau dicobalt edetat intravenos).
Contraindicaţii — Hipertensiune compensatorie (de exemplu în coarctaţia de aortă sau şunt arterio-venos), deficit de vitamina B_{12} (cianura poate interfera metabolismul cianocobalaminei), insuficienţă hepatică, atrofie optică Leber; prudenţă mare la hipertensivii cu tulburări de irigaţie cerebrală, prudenţă la hipotiroidieni (tiocianatul inhibă captarea şi legarea iodului) şi în caz de insuficienţă renală gravă.
Sinonime — Naniprus.

NIZATIDINUM
Axid®

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 150 mg (0,45 mmol) nizatidină + ingredienţi (gelatină, amidon pregelatinizat, silicon, amidon, bioxid de titan, oxid galben de fier, magneziu stearat); *capsule* conţinând 300 mg (0,91 mmol) nizatidină + ingredienţi (carboximetilceluloză sodiu, povidon, oxid roşu de fier şi talc); *fiole* a 4 ml *soluţie injectabilă*, fiecare ml conţinând 25 mg de nizatidină + 0,5% fenol (ca stabilizator).

Acţiune terapeutică — Nizatidina este un inhibitor competitiv, reversibil, al histaminmei la nivelul receptorilor histaminici H2, în special al celor care se găsesc în celulele gastrice parietale. Nizatidina inhibă semnificativ secreţia gastrică nocturnă pentru o perioadă de până la 12 ore când este administrată oral, până la 24 de ore dacă este administrată sub forma unei perfuzii continue şi pentru 5 ore după o injecţie i.v. Inhibă, de asemenea, în mod semnificativ secreţia de acid gastric stimulată de alimente, cafeină, betazol şi pentagastrina.

Pentru administrarea orală: biodisponibilitatea nizatidinei nu este în mod semnificativ influenţată de alimente sau antiacide. Absorbţia nizatidinei după adminstrarea orală este rapidă şi concentraţii plasmatice de vârf (700-1800 mg/l după o doză de 150 mg; 1400-3600 mg/l după o doză de 300 mg) sunt obţinute în 3 ore. Biodisponibilitatea orală depăşeşte 70% şi timpul de înjumătăţire este de 1-2 ore şi *clearance*-ul plasmatic este de 40-60 l/oră. Aproximativ 35% din nizatidină se leagă de proteinele plasmatice. Volumul de distribuţie este de 0,8—1,5 l/kg. Se produce şi o primă trecere la nivel hepatic, dar în procent foarte scăzut (6%), însă nizatidina este în primul rând excretată pe cale renală, 60% sub formă nemodificată. Mai mult de 90% dntr-o doză orală de nizatidină (inclusiv metaboliţii) este excretată prin urină în decursul a 12 ore. Insuficienţa moderată sau severă prelungeşte în mod semnificativ timpul de înjumătăţire şi scade *clearance*-ul de nizatidină. La indivizii care sunt anefrici din punct de vedere funcţional, timpul de înjumătăţire este 3,5 până la 11 ore, iar *clearance*-ul plasmatic este 7-14 l/oră.

Pentru administrarea i.v.: concentraţii plasmatice de vârf ale nizatidinei în plasmă sunt de 1450-3350 mg/l după administrarea timp de 15 minute a unei perfuzii de 100 mg. Concentraţii stabile în plasmă variază între 190-330 mg/l dacă se administrează în perfuzie continuă 10 mg/oră timp de 24 de ore; doze de 20 mg/oră administrate timp de 24 de ore producând concentraţii plasmatice stabile de 130-740 mg/l. O concentraţie de 1000 mg/l este echivalentă cu 3 mmol/l; o doză de 100 mg este echivalentă cu 302 mmol. Concentraţiile plasmatice la 8 ore după perfuzarea intravenoasă a 100 mg de nizatidină timp de 15 minute au fost mai mici de 60 mg/l la pacienţii cu funcţie renală normală. Distribuţia nizatidinei administrată i.v este similară cu cea a nizatidinei administrată oral.

Nu s-a descoperit în studiile realizate pe animale potenţialul carcinogenic sau mutagenic al nizatidinei.

Indicaţii — Axid este indicat pentru tratamentul ulcerului duodenal activ, pentru o perioadă de până la 8 săptămâni. La majoritatea pacienţilor, ulcerul se vindecă în 4 săptămâni. Axid este indicat în doze reduse, de 150 mg/zi în terapia de întreţinere la pacienţii cu ulcer duodenal cronic, după vindecarea ulcerului duodenal activ. Nu se cunosc consecinţele continuării terapiei cu nizatidină mai mult de un an. Axid este indicat pentru o perioadă de 8 săptămâni şi în tratamentul ulcerului gastric benign activ. Înainte de administrarea tratamentului, trebuie exclusă posibilitatea ulceraţiilor gastrice maligne. Axid este indicat pentru o perioadă de 12 săptămâni în tratamentul esofagitei diagnosticate endoscopic, inclusiv al esofagitei erozive şi ulcerative şi asociate cu pirozis datorat refluxului gastro-esofagian. Pirozis-ul prezent la pacienţii cu reflux gastro-esofagian a fost diminuat chiar după prima zi de tratament. Axid injectabil este indicat, ca o alternativă de scurtă durată, pentru pacienţii spitalizaţi aflaţi în imposibilitate de a primi medicaţia pe cale orală.

Mod de administrare — Pacienţii cu insuficienţă renală moderată şi severă

Ajustarea dozajului oral:

Ulcer duodenal activ şi ulcer gastric benign activ sau reflux gastro-esofagian:

Clearance la creatinină (Ccr),	Doza
20-50 ml/min	150 mg/zi
<20 ml/min	150 mg o dată la două zile

Pacienţi cu reflux gastro-esofagian, pentru care sunt necesare doze mai mari:

Ccr,	Doza
20-50 ml/min	150 mg de două ori pe zi
<20 ml/min	150 mg/zi

Terapie de întreţinere:

Ccr,	Doza
20-50 ml/min	150 mg o dată la două zile
<20 ml/min	150 mg la trei zile

Ajustarea dozei intravenoase:

Ulcer duodenal activ sau gastric benign activ:

Ccr,	Doza
20-50 ml/min	120-150 mg/zi
<20 ml/min	75 mg/zi

Instrucţiuni de utilizare: nizatidina injectabilă poate fi adăugată sau diluată cu soluţie injectabilă de clorură de sodiu 0,9%, soluţie injectabilă de dextroză 5%, soluţie lactată Ringer sau soluţie injectabilă de bicarbonat 5%.

Reacţii adverse — Rar au fost raportate episoade de reacţii de hipersensibilitate sau de şoc anafilactic. Au fost raportate cazuri rare de leziuni hepatice colestatice sau atât colestatice, cât şi la nivel hepatocelular, fenomene reversibile odată cu încetarea tratamentului cu nizatidină. Ocazional au fost raportate anemie, urticarie, dureri de cap, ameţeală şi transpiraţii.

Supradozare: animale test care au primit doze mari de nizatidină au prezentat reacţii de tip colinergic, incluzând lăcrimare, salivaţie, vomă, mioza şi diaree. Există prea puţine informaţii clinice în ceea ce priveşte supradoza de niizatidină la oameni. Dacă apare totuşi un caz de supradozaj, se vor utiliza: cărbunele medicinal activ, voma provocată sau spălăturile gastrice, împreună cu terapia generală de întreţinere şi monitorizarea clinică a pacientului.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la nizatidină sau alţi antagonişti de receptori histaminici H2.

Precauţii speciale în folosire: răspunsul simptomatic la terapia cu nizatidină nu exclude existenţa unei formaţiuni gastrice maligne. Cum nizatidina este parţial metabolizată de ficat şi în cea mai mare parte excretată de rinichi, pacienţii cu insuficienţă renală sau hepatică trebuie trataţi cu multă grijă.

Interacţiuni cu alte medicamente şi alte forme de interacţiune: nici o informaţie de importanţă clinică.

Sarcina şi lactaţia: nu s-a stabilit siguranţa utilizării acestui produs în timpul sarcinii la femei. Evaluarea studiilor experimentale realizate pe animale nu indică nici un efect nociv, fie el direct sau indirect, în ceea ce priveşte dezvoltarea embrionului sau fătului, în cursul dezvoltării lui peri- şi postnatale. Nizatidina nu trebuie administrată femeilor gravide sau celor care vor să rămână gravide decât dacă este absolută nevoie. Nizatidina este secretată în laptele uman. În cazul puilor de şobolan în lactaţia cărora li s-a administrat nizatidina, s-a observat o stopare a procesului de creştere; din această cauză nizatidina trebuie administrată mamelor în perioada de alăptare numai dacă este absolut necesar.

Efectul asupra abilităţii de a conduce maşina şi de a utiliza alte maşini: axid nu afectează abilităţile de conducere sau de utilizare a unor maşini.

NONOXYNOLUM

Delfen

Prezentare farmaceutică — *Cremă,* conţinând nonoxinol 9-50 mg/g şi excipienţi (tub a 70 g cremă şi 12 aplicatoare).

Acţiune terapeutică — Anticoncepţional cu utilizare locală. Prin efectul spermicid exercitat la nivelul vaginului produsul împiedică pătrunderea spermatozoizilor în uter.

Indicaţii — Contracepţie.
Mod de administrare — Aplicaţii vaginale cu puţin timp înainte de raportul sexual, folosindu-se aplicatorul care asigură doza necesară. Efectul se instalează imediat şi durează aproximativ 6 ore.
Reacţii adverse — Rar poate apărea hipersensibilitate la produs.
Contraindicaţii — Alergie la unul din componenţi.
Sinonime — Glofan, In Romantic, Orthodeflen, Pelliculae nonoxynoly, Swan.

NORETHISTERONUM

Noristerat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml conţinând 200 mg noretisteronenat în *soluţie uleioasă* (seringă cu 1 ml soluţie injectabilă).
Acţiune terapeutică — Contraceptiv, prin modificarea mucusului din colul uterin şi prin inhibarea maturaţiei ovulului.
Indicaţii — Contracepţie de lungă durată (2-3 luni), numai pentru femei care nu suportă contraceptive orale.
Mod de administrare — Prima injectare se va efectua în decursul primelor 5 zile ale unui ciclu. Următoarele 3 injecţii se fac indiferent de ciclu, la intervale de 8 săptămâni. Apoi se face injecţia la 12 săptămâni (84 de zile). Injecţia următoare se va face numai atunci când în decursul ultimelor 10 săptămâni a apărut o menstruaţie. Soluţia uleioasă se injectează încet, intramuscular profund.
Reacţii adverse — Amenoree, cefalee, nervozitate, ameţeli, depresie, acnee, greţuri, reacţii alergice, creştere ponderală. În caz de hemoragii prelungite, se administrează un preparat progestagen-estrogen (de ex. Prosiston), timp de 10 zile. Creşte riscul unor tromboembolii, îndeosebi la fumătoare.
Interacţiuni cu alte medicamente: acţiunea contraceptivă este influenţată de către barbiturice, rifampicină, ampicilină, antiepileptice (barbexaclon, carbamazepină, fenitoin, primidon).
Contraindicaţii — Sarcină, tromboze, tromboembolii, hipertensiune arterială, afecţiuni hepatice acute şi cronice grave cu sau fără icter (ciroză biliară primară), tumori hepatice în antecedente sau existente; cancer mamar sau uterin (şi posttratament), diabet zaharat grav cu modificări vasculare, tulburări în metabolismul lipidelor; sindrom Dubin-Johnson şi sindrom Rotar, icter, prurit sau herpes în sarcini anterioare, otoscleroză; 12 săptămâni înaintea unor operaţii planificate.
Precauţii: lactaţie (primele 6 săptămâni), după sarcină extrauterină, dacă există numai o trompă, porfirie, toate formele de insuficienţă hepatică, tromboembolii în anamneză (congestie cerebrală, infarct cardiac); în drepanocitoză se face iniţial un control hematologic amănunţit, apoi controale lunare.
Nu se va repeta injectarea în caz de: apariţia migrenei, tulburări vizuale şi auditive, semne de tromboză, prurit generalizat, înmulţirea crizelor epilep-

tice, creşterea pronunţată a tensiunii arteriale, depresii, alterarea funcţiilor hepatice, suspiciune de sarcină.
Sinonime — Doryxas, Noraetisteron, Norigest, Nur-Isterate.

NORFLOXACINUM

Epinor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 400 mg norfloxacină (cutie cu 14 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiseptic sintetic bactericid din grupul chinolonelor, cu administrare orală. Mecanismul de acţiune se bazează pe inhibarea sintezei de ADN bacterian. Epinor este activ pe majoritatea bacteriilor gram-negative şi asupra unora gram-pozitive (*E. coli, Klebsiella, Proteus spp., Providencia spp., Enterobacter, Morganella, Serratia, Pseudomonas spp.* şi stafilococi). Nu este activ pe bacteriile anaerobe, acţionează slab pe *Acinetobacter* şi enterococi. Se absoarbe rapid şi incomplet din tractul gastro-intestinal. Se excretă în principal prin urină (până la 80%) într-o formă nemodificată.
Indicaţii — Infecţii ale tractului urinar la adulţi, acute şi cronice, complicate şi necomplicate, determinate de germeni susceptibili.
Mod de administrare — Doza uzuală este de 400 mg de 2 ori pe zi. Doza maximă zilnică este de 1 500 mg. Durata tratamentului este de 7-14 zile, sau mai mare, dacă este necesar. Se va acorda atenţie menţinerii diurezei în limite normale. Poate fi folosit la pacienţi cu insuficienţă renală. În cazuri severe, doza se va înjumătăţi.
Reacţii adverse — Sunt rare când se folosesc dozele recomandate. Se pot observa: tulburări gastro-intestinale (greaţă, anorexie, diaree), tulburări neurologice (cefalee, oboseală, somnolenţă). Toate reacţiile adverse dispar la întreruperea tratamentului.
Contraindicaţii — Hipersensibilizarea la chinolone, insuficienţă hepatică, primul trimestru al sarcinii, în perioada alăptării.
Precauţii: nu se recomandă la copii în pubertate.
Sinonime — Baccidal, Fluseminal, Grenis, Nolicin, Norflox, Norfloxacin, Noroxin (MS D), Urospes-N, Utibid, Zoroxin.

NORTRIPTILINUM

Nortriptilină

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând nortriptilină clorhidr. 10 mg (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Antidepresiv triciclic cu proprietăţi sedative şi antianxioase; anticolinergic periferic şi central; efectul antidepresiv se instalează după 1-3 săptămâni de tratament.

Indicaţii — Tratamentul simptomatic al stărilor depresive; este de ales în depresiile endogene şi atunci când manifestările depresive sunt însoţite de anxietate.

Mod de administrare — Oral, doza obişnuită la bolnavii spitalizaţi este de 70-100 mg/zi (în 2-4 prize), se poate creşte cu 25 mg la fiecare 2-7 zile, până la cel mult 150 mg (mai puţin la bătrâni şi adolescenţi - 30-50 mg/zi); în ambulator se începe cu 20 mg/zi, crescând treptat cu câte 10 mg, după nevoie -, doza uzuală este de 20-40 mg/zi. Stabilirea dozei se face obligatoriu sub supraveghere medicală.

Reacţii adverse — Uneori sedare excesivă, somnolenţă, oboseală sau iritaţie şi insomnie, ameţeli, tremor, tulburări uşoare de coordonare motorie, sudoraţie, uscăciunea gurii; constipaţie, dificultate în micţiune, tulburări de vedere prin deficit de acomodare, tahicardie, palpitaţie, hipotensiune arterială (doze mari); rareori febră, erupţii cutanate, căderea părului, *tinitus*, tumefacţia sânilor, galactoree, reacţii extrapiramidale sau convulsii (doze mari), nevrită periferică; foarte rar icter colestatic, agranulocitoză. Tratamentul antidepresiv impune supraveghere datorită riscului suicidar crescut (prin dezinhibiţie psihomotorie) sau posibilităţi de inversare rapidă a dispoziţiei (episod maniacal). Anumite psihoze (schizofrenie, paranoie) pot fi agravate. Întreruperea tratamentului prelungit este urmată uneori de insomnie, iritabilitate, transpiraţie, greaţă, cefalee, stare de rău.

Contraindicaţii — Nortriptilina este contraindicată la bolnavii cu glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată şi retenţie de urină, miastenie, hipotensiune arterială, insuficienţă cardiacă, infarct de miocard recent, aritmii, tulburări de conducere la nivelul inimii, boli hepatice grave, psihoză maniacală şi la persoanele cu alergie la nortriptilină şi derivaţi dibenzodiazepinici; poate agrava schizofrenia. Prudenţă în profesiile care solicită intens şi prelungit funcţiile psihice (şoferi, muncitori care mânuiesc aparate de precizie), la hipertiroidieni (risc crescut de aritmii), la epileptici (favorizează convulsiile) şi în primul trimestru de sarcină; se va evita în timpul alăptării şi la copii sub 6 ani; prudenţă la bătrâni. Se recomandă ca tratamentul să fie întrerupt cu câteva zile înaintea intervenţiilor chirurgicale. Nu se asociază cu IMAO (risc de accidente toxice grave); prudenţă în asocierea cu alte antidepresive; consumul băuturilor alcoolice trebuie evitat, prudenţă în asocierea cu deprimante centrale - sedative, hipnotice, tranchilizante psihotrope (efect deprimant sinergic), cu anticolinergice (potenţarea reacţiilor adverse atropinice), simpatomimetice directe (potenţarea efectelor circulatorii ale adrenalinei şi noradrenalinei), preparate hormonale tiroidiene (risc de aritmii); nortriptilina împiedică efectul antihipertensiv al guanetidinei şi posibil al clonidinei (asocierea contraindicată); fenobarbitalul şi alte barbiturice scad eficacitatea nortriptilinei (îi favorizează metabolizarea prin efect inductor enzimatic). Nortriptilina se foloseşte numai sub control medical.

Sinonime — Altilev, Aventyl, Notrilen, Pamelor, Psychostyl.

NYSTATINUM

Stamicin *

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând nistatină 500 000 u.i. sau 100 mg (flac. cu 12 buc.), *pulbere suspendabilă* conţinând nistatină 400 000 u.i./g (flac. cu 6 g); *ovule* conţinând nistatină 150 000 u.i. (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic activ faţă de *Candida albicans.*
Indicaţii — Tratamentul candidozelor superficiale mucoase (orală, gastrointestinală, vaginală) şi cutanate; se poate asocia antibioticelor cu spectru larg, administrate timp îndelungat. Drajeurile sunt indicate în candidozele bucale, intestinale şi ca supliment al tratamentului local; suspensia este destinată administrării orale la copii şi la persoanele cu leziuni oro-faringiene importante, ca şi uzului local (pe piele şi mucoase); comprimatele vaginale şi ovulele sunt indicate în vulvitele şi vulvovaginitele candidozice.
Mod de administrare — *Adulţi:* oral, 8-12 drajeuri sau 4-6 milioane u./zi, în 3-4 prize; intravaginal, 1-2 ovule sau 150 000-300 000 u./zi (20 de zile consecutiv, fără întrerupere în timpul menstruaţiei). *Copii:* oral, la sugari 0,5-3 milioane u./zi, la copii peste 1 an 1-4 milioane u./zi (sub formă de pulbere suspendabilă). Pulberea, în suspensie conţinând 100 000 u./ml, poate fi folosită în aplicare pe mucoasa bucală, pe piele sau în instilaţii vaginale.
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, diaree (la dozele mari), rareori iritaţie la aplicare locală sau intravaginal, foarte rar reacţii alergice (la nistatină sau la candidina eliberată prin distrugerea ciupercii).
Contraindicaţii — Alergie la una din componente; reacţiile la candidină impun oprirea tratamentului şi reluarea cu doze foarte mici, care se cresc progresiv.
Sinonime — Mycostatin, Nistatin.

* Pulberea suspendabilă şi ovulele sunt comercializate sub denumirea de *Nistatin.*

OBIDOXINUM

Toxogonin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând obidoximă clorură 250 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii** — Reactivator de colinesteraze, antidot în intoxicaţia cu anticolinesterazice, organofosforice - insecticide de felul parationului etc.
Mod de administrare — Intravenos lent, o fiolă (3-6 mg/kilocorp), se poate repeta la 3 ore, o dată cel mult de 2 ori (se asociază obligatoriu cu atropină intravenos 2,5 mg, sau mai mult); la *copii* 4-8 mg/kilocorp *pro dosis* (asociat cu atropină 1-3 mg).

Reacţii adverse — Posibil ameţeli, somnolenţă, tulburări de vedere, cefalee, greaţă, tahicardie, hipertensiune, hiperventilaţie, parestezii, slăbiciune musculară; injectarea prea rapidă poate fi cauză de laringospasm şi rigiditate musculară.

Contraindicaţii — Intoxicaţie cu carbamaţi (ezerină, neostigmină etc.); prudenţă în miastenia gravă (poate precipita criza).

OESTRADIOLUM

Estraderm TTS - 25, 50, 100

Prezentare farmaceutică — *Dispozitiv* din polietilenă, conţinând 2 mg, 4 mg şi, respectiv, 8 mg estradiol (cutie cu 6 sisteme Estraderm TSS - 25, 50, 100).

Caracteristici:	Estraderm TTS 25	Estraderm TTS 50	Estraderm TTS 100
Cantitatea de estradiol eliberată	25 mg/zi	50 mg/zi	100 mg/zi
Conţinut în estradiol	2 mg	4 mg	8 mg
Suprafaţa de cedare	5 cm²	10 cm²	20 cm²
Imprimat	CG DWD	CGFBF	CGFBF
Formă	rotund	rotund	oval

Eliberarea de substanţă durează 4 zile.

Acţiune terapeutică — Hormon estrogen, condiţionat într-o formă care asigură un aport constant de estradiol. După aplicare, substanţa începe să se absoarbă constant aproximativ 4 ore, proporţional cu doza din dispozitiv. La aproximativ 8 ore după aplicare, concentraţia plasmatică este de 28, 67 şi, respectiv, 130 pg/ml; pe perioada menţinerii dispozitivului coboară la un platou de 23, 40 şi, respectiv, 75 pg/ml. La 24 de ore după îndepărtarea sistemului, concentraţia estradiolului în ser va scădea la valoarea bazală. Prin repetarea aplicării dispozitivului de două ori pe săptămână, timp de 3 săptămâni (6 aplicaţii), concentraţia medie în ser a estradiolului creşte până la 30 pg/ml, ceea ce corespunde cu a estronei până la 12 pg/ml. Eliminarea se face pe cale urinară sub formă de estradiol conjugat, cu un ritm constant în cursul menţinerii sistemului TTS şi scăderea în cursul a 2-3 zile la nivelul de bază după îndepărtarea acestuia.

Indicaţii — Deficienţă de estrogeni în menopauza naturală sau indusă chirurgical.

Mod de administrare — Tratamentul este individualizat şi se realizează prin aplicarea dispozitivului cu dozajul dorit pe tegumentul integru, pentru 3-4 zile.

Reacţii adverse — Pot apărea iritaţii pe locul aplicării sistemului, precum şi unele tulburări: endocrine, uro-genitale, ale sistemului nervos şi cardio-vascular, cunoscute ca fiind determinate de estrogeni.

Contraindicaţii — Neoplasm de sân sau endometru, endometrioză, metroragii de etiologie necunoscută, tendinţă la tromboze şi embolii, sarcină şi lactaţie.

Estrofem, comprimate 2 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 2 mg oestradiol micronizat (cutie cu un blister circular a 28 buc.).

Acţiune terapeutică — Hormon estrogen, asigurând substituirea sau suplimentarea de estrogeni.

Indicaţii — Deficienţă sau necesar crescut de estrogeni.

Mod de administrare — Produsul se administrează per os, 1 comprimat zilnic, fără întrerupere. La pacientele histerectomizate şi la cele în postmenopauză, tratamentul se poate începe în orice moment; la cele cu ciclu menstrual, tratamentul se începe în a 5-a zi a ciclului.

Reacţii adverse — Pot apărea: senzaţie de tensiune la nivelul sânilor, greaţă, cefalee, edeme.

Contraindicaţii — Carcinom de sân, neoplasme estrogeno-dependente, afecţiuni hepatice active sau cronice, tromboembolii, metroragii de etiologie necunoscută, sarcină, hemoglobinopatii, porfirii.

Estrofem forte, comprimate 4 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 4 mg oestradiol micronizat (cutie cu un blister circular a 28 buc.).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Mod de administrare, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Estrofem*.

OFLOXACINUM

Tarivid, soluţie perfuzabilă 200 mg/100 ml

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 100 ml *soluţie perfuzabilă* conţinînd 200 mg ofloxacină/100 ml.

Acţiune terapeutică — Chimioterapic din grupa chinolonelor. Produsul cuprinde în spectrul de activitate: streptococi (grupele A, B, C, G), enterococi, stafilococi aurii (inclusiv cei rezistenţi la meticilină), *Stafilococcus epidermidis*, gonococi, meningococi, *E. coli, Citrobacter, Klebsiella, Enterobacter, Hafnia, Proteus* (indol-negativ şi indol-pozitiv), *Salmonella, Shigella, Acinetobacter, Jersinia enterocolitica, Campylobacter jejuni, areomonas, Plesiomonas, Vibrio cholerae, Vibrio parahaemolyticus, Pseudomonas aeruginosa, Haemophilus influenzae*, chlamidii, micoplasme, *Legionella*, peptococi şi peptostreptococi.
Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili la ofloxacină localizate la diferite niveluri (tractul urinar, tractul genital, căi respiratorii, O.R.L., zona pelvi-abdominală).
Mod de administrare — i.v., sub formă de perfuzie. Tratamentul este individualizat. În general, se recomandă astfel: infecţii ale căilor urinare - 100 mg de 1-2 ori/zi; infecţii ale aparatului genito-urinar-100 mg până la 200 mg × 2/zi; infecţii ale căilor resiratorii - 200 mg × 2/zi; infecţii ale ţesuturilor moi şi ale tegumentelor - 200 mg × 2/zi; infecţii abdominale şi septicemii.
La nevoie: 2 × 200 mg/zi. Se pot administra 400 mg × 2/zi.
La pacienţii cu afecţiuni renale, dozajul va fi adaptat în funcţie de nivelul creatininei serice. Soluţia conţinând 200 mg Tarivid se administrează în curs de 30 de minute. Produsul nu se amestecă cu alte preparate şi poate fi diluat cu soluţie izotonică de clorură de sodiu, soluţie Ringer ionosteril Fressenius, soluţie 5% fructoză sau soluţie 5% glucoză.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs, insuficienţă renală.

Tarivid, comprimate filmate 100 mg, 200 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* a 100 mg şi 200 mg ofloxacină (cutii cu 1, 6, 10 sau 20 buc. a 100 mg; cutii cu 10 sau 20 buc. a 200 mg).
Acţiune terapeutică — Vezi *Tarivid* soluţie perfuzabilă. Nu se cunoaşte acţiunea asupra *Treponemei pallidum*.
Indicaţii — Tarivid se foloseşte în infecţii cu germeni sensibili la ofloxacin: infecţii reno-urinare şi ale tractului genital, gonoree; infecţii ale căilor respiratorii, inclusiv cele oto-rino-laringologice; infecţii peritoneale, inclusiv pelviene; infecţii ale ţesuturilor moi şi ale pielii. Tarivid are acţiune bactericidă.
Mod de administrare — Doza depinde de sensibilitatea agentului patogen şi de localizarea infecţiei. În infecţii urinare joase necomplicate, la femei: 100 mg în doză unică (1 comprimat Tarivid-100 sau 1/2 comprimat Tarivid-200); în infecţii urinare joase: 100 mg de 2 ori pe zi; în infecţii urinare înalte, infecţii respiratorii, infecţii cu localizare abdominală sau pelviană, infecţii ale ţesuturilor moi şi ale pielii se administrează 200 mg de 2 ori pe zi. În unele cazuri (germeni mai puţin sensibili, infecţii

severe), este necesară creşterea dozelor la 300 mg până la 400 mg de 2 ori pe zi. În insuficienţele renale, dozele se ajustează în funcţie de *clearance*-ul creatininei şi creatinina serică. Pentru un *clearance* între 30 şi 10 ml/minut şi o creatinină serică între 2,5 şi 5 ml/dl se administrează în 24 de ore doza normală pentru o dată. Pentru un *clearance* sub 10 ml/min, şi o creatinină serică de peste 5 mg/dl se începe tratamentul cu doza normală pentru o dată, administrată pe 24 de ore, apoi se reduce doza la jumătate. Tarivid se administrează cu puţin lichid, pe stomacul gol sau în timpul meselor; se înghite nesfărâmat.

Durata tratamentului depinde de sensibilitatea germenului, de răspunsul clinic; se administrează încă cel puţin 3 zile de la normalizarea temperaturii. În general, în infecţii acute se administrează timp de 7-10 zile. În infecţii cu streptococi β-hemolitici, tratamentul trebuie condus minimum 10 zile. În infecţii urinare joase necomplicate, durata tratamentului este de 3 zile, iar la femei se administrează o doză unică. Durata totală a tratamentului nu trebuie să depăşească 4 săptămâni.

Reacţii adverse — Reacţiile adverse sunt rare. Pot apărea fenomene gastro-intestinale (epigastralgii, crampe abdominale, inapetenţă, greţuri, vărsături, diaree), fenomene nervoase (agitaţie, tulburări ale somnului, cefalee) sau manifestări cutanate.

Contraindicaţii — Sensibilitate la Ofloxacin. La pacienţii cu accese convulsive se va folosi Tarivid numai după administrarea prealabilă de anticonvulsivante. Nu se indică la copii şi tineri în perioada de creştere şi nici la gravide sau în perioada de alăptare.

Sinonime — Floxstat, Meneflox, Novecin, Ofloxacin.

OMEPRAZOLUM

Losec

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 20 mg omeprazol (cutie cu 14 buc.).

Acţiune terapeutică, Mod de administrare — Antiulceros-antiacid. Omeprazol este prima substanţă dintr-o grupă de antiulceroase de inhibitori ai secreţiei gastrice numită "inhibitori ai pompei protonice gastrice". Prin blocarea sistemului enzimatic hidrogen/potasiu adenozin-trifosfatază (H^+K^+-ATPaza) - aşa-numita pompă protonică a celulelor parietale – inhibă stadiul terminal al proceselor de secreţie acidă. O doză unică zilnică de 20 mg inhibă secreţia acidă gastrică pentru mai mult de 24 de ore. Instalarea acţiunii este rapidă şi dependentă de doză. Efectul este crescut în primele 4 zile de tratament, apoi este stabil. Secreţia gastrică devine normală după 3-4 zile de la întreruperea administrării medicamentului.

Indicaţii — Ulcer duodenal, ulcer gastric, esofagită de reflux, sindrom Zollinger-Ellison.

Reacţii adverse — Rar greaţă, cefalee, diaree, constipaţie, flatulenţă sau înroşire a pielii.

Atenţie! Tratamentul se va începe numai după excluderea diagnosticului de proces malign. Este posibilă o interacţiune între omeprazol şi medicamentele metabolizate hepatic prin sistemul oxidativ al citocromului P-450 (prelungindu-se astfel timpul de înjumătăţire a diazepamului, fenitoinei şi warfarinei).

Contraindicaţii — Nu sunt cunoscute. Nu se recomandă administrarea la copii şi femei gravide, deşi pe animale nu s-au remarcat efecte teratogene sau toxicitate fetală.

Sinonime —Antra, Glaveral, Mopral.

ONDANSETRON

Zofran, fiole 4 mg, 8 mg

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 şi 4 ml *soluţie injectabilă* conţinând ondansetronă (hidroclorid dihidrat) 2 mg/ml pentru administrare intravenoasă (cutii cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiemetic, antivomitiv acţionând prin blocarea selectivă a receptorilor 5HT3. Modul său de acţiune nu este exact cunoscut. Agenţii chimioterapici şi radioterapia acţionează asupra receptorilor 5HT3 la nivelul intestinului subţire şi prin aferenţii vagali şi pe receptorii 5HT3 din planşeul ventriculului IV (aria postrema), determinând vomă (prin influenţă vagală) şi senzaţie de greaţă. Efectul ondanstronei de a combate greaţa şi vărsăturile induse de chimioterapice şi radioterapie se realizează prin antagonizarea receptorilor 5HT3 la nivelul sistemului nervos, atât central, cât şi în periferie. Substanţă nu influenţează activitatea psihomotorie, nu produce sedare, nu modifică concentraţia plasmatică de prolactină.

Indicaţii — Prevenirea senzaţiei de greaţă şi a vărsăturilor induse de chimio- şi radioterapie.

Mod de administrare — Intravenos lent. *Adulţi* - chimioterapie intens emetizantă (ex. Cisplatin), iniţial 8 mg Zofran i.v. lent, în 15 minute, imediat înainte de chimioterapie, continuând cu perfuzie i.v. 1 mg/oră 24 de ore sau repetarea administrării i.v., în injecţie lentă 8 mg în 15 minute la 4 ore interval. În continuare, se trece la tratamentul per os. În chimioterapia mai puţin emetizantă (ex. Cyclofosfamidă, Doxorubicin, Carboplatin), se pot administra 8 mg i.v. în timp de 15 minute, cu puţin timp înainte de chimioterapie. *Copii.* Experienţa este limitată, dar se pot administra i.v. 5 mg/m^2 în 15 minute, înainte de administrarea chimioterapiei.

Reacţii adverse — Încetinirea tranzitului intestinal, constipaţie. Uneori pot apărea: cefalee, senzaţie de căldură în craniu şi epigastru, creşterea tranzitorie a aminotransferazei. Hipersensibilizare la produs.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la preparat. Produsul este contraindicat în cursul sarcinii (primul trimestru în special), femeilor care alăptează.

Zofran, comprimate 4 mg, 8 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 4 mg şi respectiv 8 mg ondansetron hidroclorid dihidrat (cutie cu 100 buc. a 4 mg; cutii cu 15, 30 şi 100 buc. a 8 mg).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Zofran* fiole.
Mod de administrare — Per os. *Adulţi:* în general 8 mg cu 1-2 ore înainte de începerea chimioterapiei şi se continuă cu 8 mg la 8 ore, timp de 5 zile. *Copii:* 4 mg la 8 ore, 5 zile.

ORCIPRENALINUM

Alupent

Prezentare farmaceutică — *Flacon presurizat dozat,* pentru *aerosoli,* conţinând orciprenalină sulfat 225 mg sau 300 doze a 750 µg (cutie cu 1 sau 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator prin acţiune beta$_2$-adrenergică: are şi proprietăţi stimulante cardiace prin acţiune beta$_1$-adrenergică; efectul se instalează aproape imediat după inhalare, se menţine maximum timp de 2 ore şi se termină în 3-6 ore.
Indicaţii — Tratamentul crizei de astm bronşic, pentru bronhodilataţie, în cadrul unor probe de explorare funcţională respiratorie.
Mod de administrare — Pentru tratamentul crizei de astm se inhalează câte un puf (750 µg) la nevoie, repetând eventual încă o doză după 2-3 minute; nu se vor depăşi 3 doze/zi şi un flacon/3 luni.
Reacţii adverse — Frecvent tahicardie, tremor, uneori nelinişte, greaţă, vomă, hipotensiune.
Contraindicaţii — Extrasistolele ventriculare polimorfe sau în salve, angina pectorală instabilă şi infarctul acut de miocard, miocardiopatia obstructivă şi hipertiroidismul reprezintă contraindicaţii; prudenţă şi doze mici la bolnavii cu angină cronică stabilă sau angină vasospastică (tratamentul se opreşte în caz de agravare), tahicardie şi aritmii ectopice, insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială, diabet; dacă dozele obişnuite devin ineficace, se va consulta medicul; nu se administrează în astmul sever şi starea de rău astmatic (este ineficace, riscul de reacţii adverse este mai mare). Bolnavii vor fi instruiţi asupra modului de utilizare şi a riscurilor legate de supradozare. Nu se asociază cu IMAO, cu alte simpatomimetice şi cu antestezice inhalatorii halogenate (risc de aritmii grave); blocantele beta-adrenergice împiedică efectele orciprenalinei.

Astmopent

Flacon presurizat dozat pentru *aerosoli* (750 μg/doză).
Vezi *Alupent.*
Sinonime — Isuprel.

ORNIDAZOLUM

Tiberal, comprimate 250 mg, 500 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* orale a 250 mg şi 500 mg ornidazol (ambalaje cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiparazitar cu spectru larg, eficace in vitro şi in vivo împotriva următorilor paraziţi: *Trichomonas vaginalis, Entamoeba histolytica* şi *Giardia lamblia (intestinalis).*
Indicaţii — Recomandat în următoarele afecţiuni ale tractului genito-urinar la bărbaţi şi femei: trichomonază (provocată de *Trichomonas vaginalis)* - vaginite, vulvite, uretrite; amibiază - în toate infecţiile intestinale provocate de *Entamoeba histolytica* (inclusiv dizenteria amibiană), precum şi în toate formele de amibiază extraintestinală (în special abcesul amibian al ficatului); lambliază.
Mod de administrare — În trichomonază (formă acută), tratament prin doză unică: 3 comprimate, seara, sau 2 comprimate + 1 comprimat vaginal, seara. În trichomonază (formă cronică), tratament de 5 zile, câte un comprimat dimineaţa şi seara (după mese) şi un comprimat vaginal (seara). Pentru evitarea reinfestării, partenerul trebuie supus aceluiaşi tratament. La *copii,* doza este de 25 mg/kilocorp/zi.
În amibiază şi lambliază: timp de 5-10 zile câte un comprimat dimineaţa şi unul seara (după mese); *copii* până la un an: 1/4 comprimat × 2/zi; de la 1-6 ani: 1/2 comprimat × 2/zi; de la 7-12 ani: 3/4 comprimat × 2/zi dimineaţa şi seara, după mese.
În cazuri grave (colită amibiană acută sau abces amibian al ficatului), dozele zilnice pot fi crescute şi chiar dublate.
Reacţii adverse — Produsul este în general bine tolerat. Pot apărea unele efecte secundare sub formă de vertij, cefalee şi tulburări gastro-intestinale şi rar, reacţii cutanate. Deşi după experimentarea pe diferite specii de animale nu s-au semnalat anomalii, produsul nu se administrează în primele luni de sarcină decât în cazuri de absolută necesitate. Administrarea este contraindicată în afecţiuni neurologice şi hipersensibilitate faţă de acest medicament.

Tiberal, fiole 500 mg/3 ml

Prezentare farmaceutică —*Fiole* a 3 ml conţinând 500 mg ornidazol (cutie cu 5 fiole).

Acţiune terapeutică — Amoebicid, trichomonacid, lambliacid, antiparazitar, cu spectru larg, eficace *in vivo* şi *in vitro* împotriva următorilor paraziţi: *Trichomonas vaginalis, Entamoeba histolytica* şi *Giardia lamblia (intestinalis).*

Indicaţii — Recomandat în următoarele afecţiuni: infecţii cu bacterii anaerobe - septicemii, meningite, peritonite, avort septic şi endometrite; trichomonază (provocată de *Trichomonas vaginalis)* - vaginite, vulvite, uretrite; amibiază - în toate infecţiile intestinale provocate de *Entamoeba histolytica* (inclusiv dizenteria amibiană), precum şi în toate formele de amibiază extraintestinală (în special abcesul amibian al ficatului); lambliază.

Mod de administrare — Se foloseşte în perfuzii i.v. Pentru obţinerea unei soluţii perfuzabile, se diluează o fiolă de Tiberal în 125 ml soluţie de: glucoză 5% şi 10 %, levuloză 5%, clorură de sodiu 0,9% sau clorură de sodiu 0,45% + glucoză 2,5%. În tratamentul infecţiilor cu bacterii anaerobe, la început se administrează 1-2 fiole în perfuzii şi se continuă cu 1 fiolă la 12 ore, timp de 5-10 zile. Imediat, dacă starea bolnavului permite, se trece la administrare parenterală sau orală (1 comprimat a 500 mg la 12 ore). În profilaxia infecţiilor cu bacterii anaerobe se administrează 1-2 fiole sau comprimate a 500 mg înaintea intervenţiilor chirurgicale, apoi 500 mg la 12 ore, timp de 3-5 zile.

La *copii* se administrează 20-30 mg/kilocorp/zi.

Reacţii adverse — Tiberal este în general bine tolerat. Pot apărea uneori vertije, cefalee, tulburări gastro-intestinale.

Contraindicaţii — Tiberal nu se administrează pacienţilor care prezintă tulburări ale sistemului nervos central şi hipersensibilitate la acest produs şi în primele luni de sarcină, dacă nu este absolut necesar.

Sinonime — Tiberal - combi-Pack.

OXACILLINUM NATRICUM

Oxacilin

Prezentare farmaceutică — *Capsule operculate* conţinând oxacilină sodică monohidrat 275 mg, corespunzător la 250 mg oxacilină (cutie cu 12 buc.); *flacoane* conţinând oxacilină sodică 250 mg sau 500 mg sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă.*

Acţiune terapeutică — Penicilină de semisinteză, bactericidă, cu spectru asemănător Penicilinei G; este activă faţă de stafilococii rezistenţi la Penicilina G (penicilinazosecretori), dar pentru ceilalţi germeni potenţa este mai mică; acţiunea bactericidă faţă de stafilococul auriu este sinergică cu cea a aminoglicozidelor. Este activă atât pe cale orală, cât şi în injecţii.

Indicaţii — Infecţii stafilococice rezistente la Penicilina G, infecţii mixte cu streptococi şi stafilococi penicilinazosecretori: în asociaţie cu ampicili-

na, în infecţii cu germeni gram-negativi secretori de beta-lactamază (protejează ampicilina de inactivare).
Mod de administrare — *Adulţi*, oral, obişnuit 500 mg la fiecare 6 ore (pe stomacul gol), intramuscular, 1 g la 12 ore; *copii* (sub 40 kg), oral, 250 mg la 6 ore, intramuscular 50 mg/kilocorp şi zi. În infecţiile grave doza se poate creşte până la 12 g/zi la *adulţi* şi 300 mg/kilocorp şi zi la *copii*, iar intervalul între doze se micşorează.
Reacţii adverse — Erupţii cutanate alergice, prurit, eozinofilie, foarte rar şoc anafilactic; greaţă, vomă, diaree, rareori leucopenie, creşterea transaminazei glutamicoxalacetică şi disfuncţie hepatocelulară; la nou-născuţi, risc de hiperbilirubinemie, la sugari dozele mari pot provoca hematurie şi azotemie; suprainfecţii cu stafilococi, *Pseudomonas*, *Proteus* şi *Candida*, foarte rar enterocolită pseudomembranoasă.
Contraindicaţii — Alergie la peniciline (se investighează hipersensibilitatea); prudenţă şi doze mici la nou-născuţi şi în insuficienţa hepatică; prudenţă la alergici şi la bolnavii cu astm bronşic (risc mare de reacţii alergice). Se va evita în infecţiile cu germeni sensibili la Penicilina G, în sifilis, gonoree; nu este indicată pe cale orală în infecţiile grave şi în toate situaţiile care pot diminua absorbţia digestivă (greaţă, vomă, stază gastrică, hipermotilitate intestinală).
Sinonime — Bristopen, Prostaphlin, Stapenor.

OXATOMIDUM

Tinset

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 30 mg oxatomide (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Antialergic cu două moduri de acţiune. Inhibă eliberarea mediatorilor chimici, ca histamina şi serotonina, din mastocite şi blochează efectul acestor mediatori (histamina, serotonina, SRS-A) asupra receptorilor specifici. Produsul este rapid absorbit din tractul gastro-intestinal, 91% din el circulând legat de proteinele plasmatice. Se excretă prin fecale şi urină.
Indicaţii — Curativ şi preventiv în tratamentul afecţiunilor alergice, în special rinite şi conjunctivite alergice, urticarie, alergie alimentară, astm la copii.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1 comprimat de 2 ori pe zi, doză care poate fi crescută la 2 comprimate de 2 ori pe zi. *Copii:* între 15 şi 35 kg, 1/2 comprimat pe zi; cu greutate mai mare de 35 kg, 1 comprimat pe zi, de preferat seara.
Oxatomida poate fi asociată cu alte antihistaminice sau antialergice.
Atenţie! Tinsetul în monoterapie nu poate constitui un tratament eficient în manifestările alergice acute, ca şocul anafilactic sau criza de astm bronşic. Ca şi celelalte antihistaminice, oxatomida are efect depresiv central. Iniţial,

automobiliştii sau cei care sunt implicaţi în acţiuni ce necesită un bun echilibru şi exactitate a mişcărilor trebuie să-şi verifice reactivitatea în cursul tratamentului, hotărându-se ulterior dozajul şi momentul administrării. Se recomandă evitarea băuturilor alcoolice în cursul tratamentului.
Reacţii adverse — Sedare, uneori uscarea gurii, creşterea apetitului. La nevoie doza poate fi redusă. Dozajele mai induc riscul unor efecte extrapiramidale, în special la copii.
Contraindicaţii — Sarcină, femei care alăptează (nu sunt făcute studii suficiente), copii sub 2 ani.
Sinonime — Barpet, Oxetal.

OXAZEPANUM

Oxazepam

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând oxazepam 10 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Tranchilizant, miorelaxant şi anticonvulsivant benzodiazepinic, cu efect rapid şi de relativ scurtă durată.
Indicaţii — Stări de anxietate, tensiune, agitaţie, iritabilitate, insomnie de natură nevrotică, psihovegetativă, psihosomatică, asociate depresiei, la bătrâni, în cadrul sindromului de abstinenţă al alcoolicilor; este de ales la bătrâni şi hepatici (bine suportat).
Mod de administrare — Obişnuit, câte un comprimat dimineaţa, la prânz şi 2 comprimate seara (la nevoie, doze mai mari - până la 3 comprimate de 3-4 ori/zi); la bătrâni 1-3 comprimate/zi.
Reacţii adverse — Somnolenţă, anorexie, diminuarea libidoului, tulburări de menstruaţie; rareori ameţeli, cefalee, hipotensiune (mai frecvent la bătrâni), oboseală, stări de agitaţie (la unii bolnavi psihotici), tulburări neurologice, greaţă, edeme, erupţii cutanate alergice, leucopenie, disfuncţie hepatică; tratamentul îndelungat cu doze mari poate determina dependenţă.
Contraindicaţii — Alergie la oxazepam şi alte benzodiazepine, sarcină, copii sub 6 ani, stări comatoase, colaps, insuficienţă pulmonară acută, deprimare respiratorie, miastenie gravă; prudenţă la şoferi şi la cei cu alte profesiuni care solicită în mod deosebit atenţia; se vor evita băuturile alcoolice, prudenţă la asocierea altor deprimante centrale (potenţare).
Sinonime — Adumbran, Serax, Seresta, Tazepam.

OXELADINUM

Paxeladine, gelule 40 mg

Prezentare farmaceutică — *Gelule* conţinând oxeladine citrat 40 mg.
Acţiune terapeutică — Antitusiv, cu acţiune centrală, care la dozele terapeutice nu deprimă centrul respirator. Citratul de oxeladine este o sub-

stanţă de sinteză care nu face parte din grupa opiaceelor. Produsul ameliorează uşor respiraţia, nu produce somnolenţă şi nu modifică mobilitatea tractului intestinal. După administrare per os, concentraţia maximă plasmatică se obţine în 4-6 ore, apoi diminuează în timp de 3-5 ore.
Indicaţii — Tratamentul simptomatic al tusei de diferite etiologii.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1 gelulă de 2-3 ori pe zi.
Contraindicaţii — Nu sunt.

Paxeladine, sirop 125 ml

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 125 ml sirop + dozator pediatric de 5 ml (10 mg/doză); *capsule cronodializante* conţinând 40 mg citrat de oxeladină (cutie cu 15 buc.).
Acţiune terapeutică — Antitusiv, eupneic cu acţiune centrală, non-codeinic, non-antihistaminic, lipsit de reacţiile adverse ale acestora; sedare, constipaţie, deprimarea centrului respirator etc.
Indicaţii — Tratamentul simptomatic al tusei de diverse origini: tuse gripală, din rinofaringite, traheite, laringite, bronhopneumopatii, rujeolă etc.; tusea spasmodică reflexă; tusea iritativă.
Mod de administrare — *Copii* (exclusiv sirop) sub 4 ani: 1 doză (5 ml)/10 kilocorp şi 24 h (1-2 doze/zi); între 4-15 ani: 2-3 doze/zi; *adulţi:* 2-5 doze sirop sau 2-3 capsule/zi.
Reacţii adverse — Nu are.
Contraindicaţii — Nu

OXETORONUM

Nocertone

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 60 mg fumarat acid de oxetoron (ambalaje cu 30 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antimigrenos, antiemetic, analgezic cu puternic efect antagonic faţă de serotonină şi histamină, posedând în egală măsură şi proprietăţi antalgice şi emetice, precum şi o slabă acţiune sedativă. Această activitate polivalentă explică efectul său preventiv în cefaleele de tip migrenos.
Indicaţii — În tratamentul de fond al cefaleelor vasomotorii, în special: migrene, sindrom Horton (cefalee histaminică), cefalee post-comoţională, cefalee psihogenă etc.
Mod de administrare — Numai după aviz şi sub supraveghere medicală. Doza de atac este de 3 comprimate pe zi, reducându-se treptat în raport de rezultatele obţinute la doza de întreţinere — de 2 comprimate pe zi. Doza maximă, de 4 comprimate pe zi, se administrează numai în cazuri foarte severe (câte un comprimat dimineaţa şi la prânz şi 2 comprimate seara).

Reacţii adverse — Tolerabilitate bună (nu perturbează metabolismul, funcţiile renale şi hepatice, hemograma). Uneori pot apărea efecte secundare: o uşoară somnolenţă, care poate fi evitată printr-o posologie moderată; produsul se recomandă cu prudenţă conducătorilor auto; potenţează efectele alcoolului.

OXPRENOLOLUM

Oxprenolol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând oxprenolol 40 mg (flac. cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihipertensiv, antianginos şi antiaritmic prin blocare beta-adrenergică; are şi acţiune slab stimulantă beta-adrenergică (agonist parţial); efectul nu este cardioselectiv.
Indicaţii — Hipertensiune arterială mai ales forme cu circulaţie hiperkinetică şi debit cardiac crescut, forme cu hiperninemie, sau asociat cu Hipopresol şi Nefrix; angină pectorală (ca tratament de fond) - este de ales în angina cronică stabilă; aritmii de patogenie simpato-adrenergică, aritmii digitalice; sindrom psihovegetativ cu anxietate, tahicardie, palpitaţii şi circulaţie hiperkinetică.
Mod de administrare — În hipertensiunea arterială, tratamentul se începe cu 80 mg (2 comprimate) de 2 ori/zi, crescând, după nevoie, la 240-320 mg/zi, în funcţie de valorile tensionale; în angina pectorală doza uzuală este de 80 mg (2 drajeuri), de 2 ori/zi, se poate creşte până la 160 mg de 2 ori/zi; în aritmii doza obişnuită este de 40 mg o dată/zi, se poate creşte la 80-120 mg/zi (în 2-3 prize).
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Propranolol; datorită activităţii simpatomimetice intrinseci se consideră că riscurile sunt ceva mai mici la bolnavii cu deficit de pompă cardiacă şi tulburări de conducere, în bronhopneumopatiile cronice obstructive, în afecţiunile ischemice periferice şi la diabetici. Blocantele beta-adrenergice figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Sinonime — Slow-Trasicor, Trasicor.

OXYPHENONIUM

Oxifenonium

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând oxifenoniu bromură 5 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antisecretor gastric şi antispastic la nivelul tubului digestiv prin acţiune anticolinergică.

Indicaţii — Boală ulceroasă (în asociaţie cu antiacide), afecţiuni spastice ale tubului digestiv.

Mod de administrare — În ulcer, câte 2 comprimate înaintea meselor principale şi la culcare, câteva zile, după care doza poate fi redusă, în funcţie de evoluţia bolii; ca antispastic 1-2 comprimate la nevoie, cel mult 8 comprimate/zi (în 4 prize).

Reacţii adverse — Ocazional, mai ales la dozele mari, uscăciunea gurii, îngroşarea secreţiilor bronşice, uscăciunea pielii cu senzaţie de căldură, tulburări de vedere (prin midriază şi cicloplegie), tahicardie, constipaţie, disurie cu retenţie de urină; rareori nervozitate, confuzie mintală (la bătrâni).

Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, adenom de prostată cu retenţie de urină, boli obstructive gastro-intestinale, atonie intestinală, hernie hiatală cu reflux, bolnavi cu ileostomie sau colostomie, colită ulcerativă gravă, megacolon toxic, miastenie gravă, alergie la propantelină; prudenţă în bolile cardiace severe, în tahiaritmiile supraventriculare, la hipertensivi, în cardiopatia ischemică, în bolile pulmonare cronice, în afecţiunile hepatice şi renale, în tulburările de reglare vegetativă, la hipertiroidieni. Prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, la copii mici şi la bătrâni. Atenţie la şoferi şi la persoanele care mânuiesc maşini (tulburarea vederii poate fi dăunătoare). Amantadina, chinidina şi antidepresivele triciclice măresc efectele anticolinergice.

Sinonime — Antispasmin, Antrenyl, Helkamon, Oxifenoniu, Spasmophen.

OXYTOCINUM

Oxitocin S

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând oxitocină sintetică 2 u.i. (cutie cu 5 sau 100 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă*, conţinând oxitocină sintetică 5 u.i. (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Preparat de sinteză similar cu hormonul oxitocic hipofizar, provoacă contracţii uterine de tip fiziologic (sensibilitatea miometrului este maximă la sfârşitul sarcinii) - efectul apare imediat după injectarea intravenoasă, la 2-3 minute de la injectarea intramusculară şi se menţine 2-3 ore; stimulează mioepiteliul glandei mamare, favorizând ejecţia laptelui.

Indicaţii — Pentru inducerea şi menţinerea travaliului, în caz de inerţie uterină sau când sarcina implică riscuri majore pentru mamă şi copil; pentru expulzia placentei şi controlul hemoragiilor post-partum (în lipsa răspunsului la ergometrină sau la mamele hipertensive); în cadrul operaţiei cezariene; pentru efectuarea "testului de provocare prin oxitocină".

Mod de administrare — Pentru inducerea şi susţinerea travaliului se introduce în perfuzie intravenoasă o soluţie conţinând 5 u.i. în 500 ml soluţie glucozată izotonă - se începe cu 2-4 picături/minut şi, dacă răspunsul uterin este insuficient după 15-20 de minute, se creşte progresiv cu 2-4 picături la fiecare minut, până la cel mult 40 de picături (sau 20 miliunităţi)/minut; dozarea trebuie strict controlată, în funcţie de răspunsul uterului şi de ritmul cardiac fetal, folosind doza minimă eficace; se poate injecta şi intramuscular 1/2-1 u.i. la interval de 1/2-1 oră. Pentru controlul metroragiei post-partum se injectează subcutanat, intramuscular sau intravenos (lent şi cu prudenţă) 2-4 u.i. În operaţia cezariană se injectează intramuscular 4-12 u.i. (după extragerea copilului).

Reacţii adverse — Supradozarea provoacă contracţia tetanică a miometrului, cu suferinţă fetală, chiar ruptură uterină; perfuzia prea rapidă poate fi cauză de cefalee, ameţeli, uneori tahicardie, dureri anginoase, retenţie hidrică, chiar intoxicaţie cu apă.

Contraindicaţii — Hipertonie uterină, predispoziţie la ruptura uterului (intervenţie cezariană în antecedente sau alte cicatrice uterine, mari, multipare), *placenta praevia,* disproporţie cefalo-pelvină importantă, malpoziţie fetală, suferinţă fetală evidentă, toxemie severă; prudenţă la femeile cu hipertensiune arterială şi în caz de toxemie gravidică. Oxitocina S poate fi indicată şi administrată numai de către medici, în clinici de specialitate; folosirea, îndeosebi pe cale intravenoasă, impune multă prudenţă.

Syntocinon, fiole 1 u.i./2 ml, 5 u.i./1 ml, 10 u.i./1 ml

Vezi *Oxitocin S* (preparat românesc).

Sinonime — Oxytocin synthetic.

PACLITAXEL

Taxol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie injectabilă* conţinând paclitaxel (extract de Taxus brevifolia purificat) 60 mg/ml solvent - cremophor FL (ulei de castor polietoxilat) în proporţie de 1:1 (cutie cu flacon a 5 ml soluţie).

Acţiune terapeutică — Antineoplazic - citostatic acţionând la sfârşitul fazei G2 şi T4. Substanţa - derivat taxamic cu structură oxetanică, - blochează sistemul microtubular celular, şi astfel blochează diferitele funcţii celulare incluzând: mitoze, chemotaxia, migrarea, polarizarea, generarea de radicali liberi de oxigen şi distrugerea microorganismelor fagocitate.

Indicaţii – Carcinomul de sân şi ovar metastazat.

Mod de administrare — Tratamentul este strict individualizat şi trebuie monitorizat prin control clinic EKG şi hematologic. În general se recomandă administrarea i.v. a 170 mg/m^3 în 24 ore la interval de 3 săptămâni. Numărul minim de neutrofile şi trombocite la pacienţii trataţi trebuie să fie de cel puţin 1 500/mm^3 şi respectiv 100 000/mm^3.

Reacţii adverse — Pot apărea: hipersensibilizare la produs, supresie medulară cu scăderea numărului elementelor figurate sanguine, tulburări de conducere la nivelul cordului, hipotensiune şi bradicardie, neuropatie.

Contraindicaţii — Intoleranţă la paclitaxel sau cremophor FL, aplazie medulară, insuficienţă cardiacă sau renală grave.

PANCURONII BROMIDUM

Pavulon

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând pancuroniu bromură 4 mg (cutie cu 25 buc.).

Acţiune terapeutică — Curarizant antidepolarizant; efectul începe după 30-35 secunde de la injectarea intravenoasă, este maxim după 3-4 1/2 minute, revenirea fiind practic totală după o oră.

Indicaţii — Pentru relaxare musculară, ca adjuvant al anesteziei generale şi în vederea uşurării ventilaţiei mecanice; pentru oprirea convulsiilor în tetanos.

Mod de administrare — Intravenos, la *adult* 0,05-0,10 mg/kilocorp (obişnuit 4-6 mg), iniţial, apoi la nevoie câte 0,01 mg/kilocorp (doza trebuie individualizată cu grijă).

Reacţii adverse — Paralizia musculară poate fi prea durabilă sau poate provoca apnee (se face ventilaţie mecanică şi se injectează neostigmină cu atropină, curarizantul se administrează numai de către persoane competente, având la dispoziţie mijloace de respiraţie artificială, oxigenoterapie şi antidotul specific); frecvent uşoară tahicardie, uneori salivaţie, rareori hipertensiune, bronhospasm, erupţii cutanate trecătoare.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la pancuroniu, prudenţă în timpul sarcinii, mai ales în primul trimestru, prudenţă la hipertensivi (inclusiv sindrom adrenogenital şi hipertensiune renală), necesitatea individualizării dozei la hepatici şi în icterul obstructiv. Următoarele situaţii clinice pot creşte intensitatea şi durata efectului curarizant, impunând multă grijă şi doze mai mici; hipokaliemie (inclusiv după vărsături, diaree, diuretice, digitalice), hipermagneziemie, hipocalcemie (după transfuzii masive), insuficienţă renală, deshidratare, acidoză metabolică, hipoproteinemie, caşexie, miastenie gravă, distrofie miotonică, după poliomielită, boală canceroasă (îndeosebi cancer pulmonar); hipotermia scade efectul curarizant, reîncălzirea îl creşte. Următoarele medicamente pot creşte intensitatea şi durata efectului curarizant: unele anestezice generale (eter, halotan şi alte anestezice halogenate, ciclopropan, tiopental, ketemină, fentanil şi alte anestezice intravenoase), unele antibiotice (aminoglicozide, polimixine etc.), metronidazol, diuretice, blocante alfa- şi beta-adrenergice, blocante ale canalelor calciului, chinidină, IMAO, tiamină; următoarele medicamente pot diminua efectul curarizant: neostigmină şi alte anticolinesterazice, noradrenalină, teofilină, glucocorticoizi, clorură de potasiu, clorură de calciu, clorură de sodiu; asocierea cu halotan şi ketamină favorizează creşterea presiunii arteriale; pancuroniul nu se administrează în acelaşi timp sau înaintea curarizantelor depolarizante (suxametoniu).

PAPAVERINI HYDROCHLORIDUM

Papaverină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând papaverină hcl. 100 mg (flac. cu 30 buc.); *fiole* a 1 ml şi 2 ml *soluţie apoasă* conţinând papaverină hcl. 40 mg, respectiv 200 mg (cutie cu 10 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator şi antispastic prin acţiune directă asupra musculaturii netede; efectul se menţine circa 2 ore după administrarea orală şi 40, respectiv 20 de minute, după injectarea intramusculară sau perfuzia intravenoasă.
Indicaţii — Tulburări circulatorii cerebrale de natură spastică sau aterosclerotică, retinopatii, migrenă, sindrom Ménière; sindrom anginos, stare postinfarct; tulburări circulatorii ale musculaturii netede digestive şi biliare; spasm piloric, constipaţie spastică, colici intestinale, diskinezie biliară hipertonă, colici biliare; dismenoree.
Mod de administrare — Oral, 1 comprimat (100 mg), la nevoie 3-5 comprimate/zi; injecţie intramusculară sau injecţie intravenoasă (diluat şi lent, în 2-3 minute), 40-120 mg, repetat eventual la intervale de 3 ore; în perfuzie intravenoasă (diluat în soluţie clorurată sau glucozată izotonă, la un pH de cel mult 6), 40-200 mg o dată.
Reacţii adverse — Introducerea intravenoasă poate provoca aritmii, bloc atrio-ventricular, colaps, deprimare respiratorie (este necesară prudenţă, se va evita injectarea directă, nediluată); dozele mari pot fi cauză de somnolenţă, constipaţie, neplăcere epigastrică, ameţeli, cefalee, sudoraţie.
Contraindicaţii — Forma injectabilă este contraindicată în caz de hipertensiune intracraniană şi bloc atrio-ventricular; prudenţă în glaucom şi la bolnavii cu hipertrofie de prostată. Nu se asociază cu medicamente stimulante beta-adrenergice - risc crescut de aritmii; papaverina poate creşte efectul hipotensiv al medicamentelor antihipertensive; alcaloidul precipită din soluţie când pH-ul este mai mare de 6.
Sinonime — Papaverina clorhidrica.

PARACETAMOLUM

Paracetamol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând paracetamol 500 mg (benzi de celofan cu 10 buc.); *supozitoare* rectale conţinând paracetamol 250 mg şi 125 mg (cutie cu 6 buc.).

Acţiune terapeutică — Analgezic şi antipiretic cu acţiune de intensitate moderată, similară fenacetinei.
Indicaţii — Cefalee, dureri dentare, nevralgii, mialgii, stări febrile.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 comprimate (0,5-1 g) sau un supozitor rectal a 250 mg, se poate repeta, după nevoie, de 4 ori/zi. *Copii* peste 6 ani: 1/2-1 comprimat (după vârstă) sau un supozitor a 250 mg; *copii* de 1-6 ani: 1/4-1/2 comprimat sau un supozitor a 125 mg, respectiv 250 mg (după vârstă); *copii* mai mici de 1 an: 1/2-1 supozitor a 125 mg; doza se poate repeta, după nevoie, de 4 ori/zi.
Reacţii adverse — Este mai puţin toxic decât fenacetina; provoacă rareori erupţii cutanate alergice, trombocitopenie, anemie, agranulocitoză, leziuni renale, necroză hepatică (la doze toxice).
Contraindicaţii — Alergie specifică, insuficienţă hepatică, insuficienţă renală gravă; prudenţă în timpul sarcinii (mai ales în primul trimestru).
Sinonime — Acetaminophen, Acetophen, Adol, Aldolor, Doliprane, N-Paracetamol, Panadol, Panadol Baby-Infant, Panadol Junior, Paracetamol Mixtur, Sifenol, Tylenol.

PEFLOXACINUM

Abaktal

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 400 mg pefloxacin (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Chimioterapic de sinteză din familia chinolonelor. Spectrul antibacterian natural cuprinde: *E. coli, Klebsiella, Enterobacter, Serratia, Proteus mirabilis, Proteus indol +, Citrobacter, Salmonella, Shigella, Haemophilus, Staphylococcus, N. gonorrhoeae*. Se absoarbe rapid din tubul digestiv (în jur de 20 de minute) şi aproape în totalitate (90%); concentraţia serică este maximă după 1 oră şi 30 de minute de la administrare orală. Timpul de înjumătăţire este de 12 ore; 3% din cantitatea circulantă se leagă de proteinele plasmatice. Se concentrează în mucusul bronşic, LCR, ţesuturi din regiunea orofaringiană-laringiană, piele, muşchi. Se metabolizează hepatic şi se elimină renal şi prin bilă.
Indicaţii — Indicaţiile se limitează la adulţi cu infecţii severe cu bacili gram negativi şi stafilococi sensibili la pefloxacine: septicemii şi endocardite, meningite, infecţii respiratorii, ORL, renale şi urinare, ginecologice, abdo-minale, hepato-biliare, osteoarticulare, cutanate.
Mod de administrare — Dozele uzuale sunt de 800 mg pe zi, adică 1 comprimat de 400 mg la 12 ore, de preferat în timpul meselor. Pentru obţinerea mai rapidă a unor titrări sanguine eficiente se poate începe cu o doză de atac de 800 mg. În caz de insuficienţă hepatică se scade ritmul administrării. În timpul tratamentului se va evita expunerea la soare sau ultraviolete.

Reacţii adverse — S-au observat tulburări digestive (greţuri, vărsături), manifestări cutanate alergice şi de fotosensibilizare, dureri musculare şi articulare, trombocitopenie (pentru doze de peste 1 600 mg/zi), tulburări neurologice (cefalee, insomnie).
Contraindicaţii — Alergie la chinolone, copii sub 15 ani, sarcină, alăptare, deficit de glucozo-6-fosfat dehidrogenază.
Sinonime — Peflacine, Peflox.

PENFLURIDOLUM

Semap

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând penfluridol 20 mg (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic incisiv din grupa difenilbutilpiperidinelor, are proprietăţi antidelirante şi antiautistice marcate; nu are practic efect sedativ şi nu provoacă hipotensiune arterială; efectul, de lungă durată, se menţine timp de o săptămână, în condiţiile administrării orale.
Indicaţii — Este de ales în schizofrenia cronică cu autism, lipsă de iniţiativă, activitate scăzută, socializare slabă.
Mod de administrare — Doza obişnuită este de 2-3 comprimate (40-60 mg) o dată/săptămână (cu variaţii între 1 comprimat şi 4 comprimate), timp îndelungat (luni, chiar 1-2 ani).
Reacţii adverse — Uneori simptome motorii extrapiramidale, îndeosebi akatisie, mai frecvent în primele 3 zile de la administrare (se împarte doza, administrându-se de 2 ori/săptămână, eventual se asociază Romparkin sau alte parkinsoniene anticolinergice); ocazional oboseală, agitaţie; rareori tulburări endocrine prin hiperprolactinemie - angorjarea sânilor, ginecomastie, galactoree, oligomenoree, micşorarea potenţei sexuale la bărbaţi.
Contraindicaţii — Prezenţa de tulburări extrapiramidale; prudenţă la bolnavii cu depresie endogenă şi alte stări depresive, în afecţiunile cardio-vasculare grave, insuficienţă renală şi hepatică (doze mici), la bătrâni; în timpul sarcini se folosesc numai cu indicaţie medicală strictă şi cu multă prudenţă. Se vor evita băuturile alcoolice; nu se asociază cu levodopa (împiedică efectul antiparkinsonian); prudenţă când se asociază cu alte deprimante centrale şi cu antihipertensive (potenţare).

PENICILLAMINUM

Cuprenil

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând penicilamină 250 mg (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Medicament cu activitate specifică în poliartrita reumatoidă, imunostimulator; agent chelator pentru unele metale grele; micşorează formarea cistinei în urină.

Indicaţii şi Mod de administrare — În poliartrita reumatoidă, la *adulţi,* 1/2-1 drajeu (125-250 mg)/zi prima lună, se creşte la intervale de 1-3 luni până la remisiune, se continuă cu o doză de întreţinere de 2-3 drajeuri/zi (la nevoie până la 6 drajeuri/zi) timp de 6 luni, apoi se încearcă reducerea dozei cu 1/2-1 drajeu la fiecare 3 luni; la *copii* se începe cu 50 mg/zi, crescând la intervale de o lună, doza de întreţinere este de 15-20 mg/kilocorp şi zi. În boala Wilson 6-8 drajeuri/zi, se poate reduce la 3-4 drajeuri/zi, după remisiune. În intoxicaţiile cu plumb, la *adulţi,* 4-6 drajeuri/zi, la *copii* 20 mg/kilocorp şi zi. În calculoza cistică, la *adulţi,* curativ 4-12 drajeuri/zi, profilactic 2-4 drajeuri/zi. Se administrează oral, fracţionat, la 1/2 oră înainte de mese şi la culcare.

Reacţii adverse — Ocazional cefalee, *tinitus,* stomatită, faringită, anorexie, greaţă, vomă, colestază, febră, eozinofilie, prurit, erupţii cutanate, reacţii alergice de tip anafilactic (uneori grave), sindrom pemfigoid, alopecie, pareze, slăbiciune musculară, mialgii, artralgii, proteinurie, sindrom nefrotic (se controlează săptămânal albumina în urină), limfadenopatie, trombocitopenie, leucopenie, agranulocitoză, anemie hipocromă, anemie aplastică (se controlează hemograma, la început bisăptămânal, apoi lunar), sindrom lupoid.

Contraindicaţii — Alergie la penicilamină şi peniciline, insuficienţă renală severă, insuficienţă hepatică acută, tulburări hematologice grave, lupus eritematos, sarcină (în afara indicaţiilor majore); prudenţă şi doze mici la bătrâni. Nu se administrează în timpul tratamentului cu săruri de aur (în afara intoxicaţiei) şi cu antimalarice clorochinice; nu se asociază cu fenilbutazonă sau alţi derivaţi pirazolici; sărurile de fier şi antiacidele (hidroxid de aluminiu, oxid de magneziu) scad absorbţia penicilaminei; penicilamina poate creşte nivelul seric al digoxinei.

Sinonime — Artamin, Distamine, Penicilamin, Trolovol.

PENTAERITHRYLI TETRANITRAS

Nitropector

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând pentaeritril tetranitrat 20 mg (flac. cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Antianginos din grupa nitraţilor organici, este activ pe cale orală şi are efect durabil - se instalează la circa o oră şi durează în jurul a 5 ore.

Indicaţii — Tratament de fond în angina de piept, realizează profilaxia crizelor; tratament de durată, postinfarct.

Mod de administrare — Oral, câte 1/2-1 comprimat de 2-3 ori/zi (cu 1/2 oră înainte sau o oră după mese şi la culcare).

Reacţii adverse — Uneori congestia pielii, cefalee, ameţeli, tahicardie, tulburări digestive; rareori hipotensiune severă, greaţă, vomă, diaree, slăbiciune, nelinişte, paloare, transpiraţie (favorizate de alcool); dozele mari pot provoca methemoglobinemie. Poate dezvolta toleranţa (se exclude doza de seară, se întrerupe temporar tratamentul).
Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă, hipotensiune marcată şi insuficienţă circulatorie acută, infarct acut de miocard cu presiune de umplere mică, anemie severă, traumatisme cerebrale, hemoragie cerebrală; prudenţă în glaucomul cu unghi închis, la hipotiroidieni, în prezenţa hipotermiei, la malnutriţi, în bolile hepatice şi renale grave. Se evită sau prudenţă în folosirea băuturilor alcoolice; atenţie când se asociază cu antihipertensive şi alte medicamente ce pot scădea presiunea arterială (efect crescut).
Sinonime — Cardilate, Dilcoran, Pentalong, Peritrate.

PENTAMIDINUM

Lomidine

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 3 ml *soluţie injectabilă* conţinând pentamidină 120 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Derivat diamidinic, chimioterapic activ faţă de *Pneumocystis carinii*, tripanosome şi leishmanii.
Indicaţii şi Mod de administrare — În pneumopatiile cu *Pneumocystis carinii* (în caz de intoleranţă sau contraindicaţii la cotrimoxazol), 4 mg/kilocorp în perfuzie intravenoasă lentă sau intramuscular, zilnic, 14 zile. În boala somnului (perioada limfatico-sanguină), curativ 2,5-3 mg/kilocorp, în injecţii, intramuscular o dată la două zile, 8-10 injecţii; în Kala-azar, la *adulţi* 2,5-3 mg/kilocorp, la *copii* 2 mg/kilocorp o dată la 2 zile, 6-8 injecţii (la nevoie cura se repetă).
Reacţii adverse — Uneori injectarea poate provoca paloare, hipotensiune, lipotimie, greaţă; sunt posibile alterări ale funcţiei renale, tulburări hematologice (leucopenie, anemie, trombocitopenie), afectarea ficatului (creşterea transaminazelor), modificări ale glicemiei (hipoglicemie urmată de hiperglicemie, diabet), tulburări cardiace (prelungirea QT, torsadă a vârfurilor).
Contraindicaţii — Se evită în timpul sarcinii şi alăptării (dacă tratamentul nu este indispensabil); prudenţă şi supraveghere în caz de insuficienţă hepatică, tulburări hematologice preexistente, tulburări ale metabolismului glucidic, în prezenţa oscilaţiilor tensionale şi în caz de stare generală alterată.
Sinonime — Pentacarinat.

PENTAZOCINUM
Fortral

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând pentazocină hcl. în cantitate echivalentă cu 50 mg pentazocină bază (flac. cu 100 buc.); *fiole* a 1 ml conţinând pentazocină lactat în cantitate echivalentă cu 30 mg pentazocină bază (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Analgezic opioid; parenteral, 30-60 mg au acţiune analgezică similară cu 10 mg morfină, iar oral, 50 mg sunt echianalgezice cu 60 mg codeină; efectul se menţine 3-5 ore. Are acţiune sedativă marcată, deprimă respiraţia (dar mai puţin decât morfina), are acţiune spastică slabă.

Indicaţii — Pentru calmarea durerilor moderate sau severe, acute sau cronice, în traumatisme, după intervenţii chirurgicale, în infarctul acut de miocard, în colici (nefretică, hepatică); ca medicaţie preanestezică şi pentru suplimentarea anesteziei chirurgicale.

Mod de administrare — Oral, 1-2 comprimate sau 50-100 mg (după mese), la intervale de 3-5 ore; în durerile puternice se injectează subcutanat, intramuscular sau intravenos 1 fiolă sau 80 mg la 3-4 ore, se poate creşte până la cel mult 1 mg/kilocorp o dată pentru injecţiile subcutanate sau intramusculare şi 0,5 mg/kilocorp pentru injecţiile intravenoase.

Reacţii adverse — Relativ frecvent greaţă, vomă, ameţeli, sedare, euforie, cefalee, sudoraţie; rareori anorexie, constipaţie sau diaree, *tinitus*, tulburări de vedere, slăbiciune, coşmaruri, insomnie, iritabilitate, halucinaţii, hipotensiune, tahicardie, deprimare respiratorie (antidot - naloxona sau nalorfina), erupţii cutanate alergice, eozinofilie, granulocitopenie. Injectarea repetată poate provoca local induraţie şi scleroză. Potenţialul de a dezvolta dependenţă (de tip morfinic) este moderat pentru calea parenterală şi slab pentru calea orală; poate declanşa sindromul de abstinenţă la morfinomani (se comportă ca agonist parţial).

Contraindicaţii — Alergie la pentazocină, traumatisme craniene, leziuni ale creierului, hipertensiune intracraniană, stări convulsive, insuficienţă respiratorie, sindrom abdominal acut de cauză necunoscută, insuficienţă hepatică gravă, intoxicaţie acută cu alcool, *delirium tremens;* prudenţă sau se evită în timpul sarcinii (cu excepţia travaliului); nu se administrează în perioada de alăptare şi la copiii mai mici de 12 ani; prudenţă la bătrâni; prudenţă şi doze mici în astmul bronşic, insuficienţă hepatică şi renală, colecistita acută, pancreatită, la bolnavii cu infarct de miocard care prezintă greaţă şi vomă, în cazul intervenţiilor pe căile biliare, în caz de instabilitate emoţională sau stare de dependenţă medicamentoasă în antecedente (pericol crescut de a dezvolta dependenţă). Se vor evita băuturile alcoolice; nu se asociază cu dietazină, gama-hidroxibutirat de sodiu, antidepresive (IMAO, triciclice); prudenţă în asocierea cu alte deprimante centrale. Pentazocina figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Sinonime — Dolapent, Talwin.

PENTIFYLLINUM

Pentifilin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri retard* conţinând pentifilină 400 mg şi acid nicotinic 100 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Dilată vasele prin acţiune directă asupra musculaturii netede, creşte circulaţia mai ales la nivelul creierului (unde i se atribuie şi o acţiune trofică), ochiului şi urechii interne; efectul se menţine 8-12 ore.
Indicaţii — Tulburări ale iritaţiei şi nutriţiei cerebrale prin ateroscleroză, tulburări funcţionale cerebrale după accidente cerebro-vasculare, de natură traumatică sau toxică; tulburări circulatorii ale retinei şi coroidei; diminuarea auzului la bătrâni, *tinitus,* vertij otogen.
Mod de administrare — Iniţial 1 drajeu de 2 ori/zi (după mese), apoi întreţinere cu 1 drajeu/zi, pentru indicaţiile oftalmologice doze mai mari - iniţial 1 drajeu de 3 ori/zi, apoi câte 1 drajeu de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Rareori congestia pielii, prurit, urticarie, exanteme, hiperaciditate gastrică, tulburări dispeptice; dozele mari pot fi cauză de hipotensiune.
Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă, infarct de miocard recent, hemoragii acute; prudenţă în hemoragiile retiniene - este contraindicat în stadiul acut, iar în cel cronic este necesar controlul periodic al fundului de ochi.
Sinonime — Cosaldon.

PENTOXIPHYLINUM

Pentoxifilin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând pentoxifilină 100 mg (flac. cu 60 buc. sau 6 folii ambutizate cu 10 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând pentoxifilină 100 mg (cutie cu 5 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Vasodilatator antiischemic prin acţiune musculotropă, creşte circulaţia în membre şi la nivelul creierului; uşurează microcirculaţia, ameliorând proprietăţile reologice ale sângelui.
Indicaţii — Tulburări circulatorii periferice în ateroscleroză, în diabet şi de natură inflamatorie; tulburări trofice în sindromul posttrombotic, ulcerul de gambă, gangrenă, degerături; tulburări circulatorii cerebrale, oculare şi la nivelul urechii interne.
Mod de administrare — Oral, la început câte 2 drajeuri (200 mg) de 3 ori/zi (după mese), apoi întreţinere cu 1 drajeu de 3 ori/zi; injecţii intramusculare profunde, 1-2 fiole (100-200 mg)/zi sau injecţii intravenoase lente (5 minute), la bolnavii culcaţi, câte o fiolă/zi; perfuzie intravenoasă, în prima zi o fiolă (100 mg), diluată în 250-500 ml (soluţie salină izotonă,

soluţie glucozată izotonă sau soluţie polimerică substituentă de plasmă) şi introdusă în decurs de 1 1/2-3 ore; doza conţinută în perfuzie se poate creşte cu câte 50 mg în zilele următoare, până la cel mult 3 fiole/zi (la nevoie în 2 perfuzii); perfuzie intraarterială cu debit constant, la început o fiolă/zi (în 30-50 ml soluţie salină izotonă), se poate creşte până la 3 fiole/zi.
Reacţii adverse — Uneori greaţă, vomă, pirozis (îndeosebi la începutul tratamentului), rareori erupţii cutanate, injectarea de doze mari, mai ales intravenos, poate provoca fenomene congestive (se testează sensibilitatea printr-o doză de 50 mg - 1/2 fiolă, diluată cu 7,5 ml soluţie salină izotonă).
Contraindicaţii — Infarctul de miocard în faza acută, sângerările importante, hemoragiile retiniene acute, sarcina reprezintă contraindicaţii; insuficienţa cardiacă contraindică injecţiile; injectarea impune prudenţă (doze mici, progresiv crescânde) sau se evită în boala coronariană gravă, ateroscleroza avansată, hipertensiunea arterială şi aritmiile cardiace severe; prudenţă în dozare la bolnavii cu hipotensiune arterială şi labilitate circulatorie; doze mici în insuficienţa renală. Pentoxifilina poate creşte efectul medicamentelor antihipertensive (se scad dozele); injectarea în doze mari poate potenţa efectul insulinei şi al antidiabeticelor orale (doze mai mici).
Sinonime — Agapurin retard, Azutrentat, Claudicat retard, Kinetal, Oxopurin 400, Oxopurin 600, Oxopurin 400 retard, Oxyphyl 400 retard, Pentilin-100, Pentilin-400, Ralofekt, Ralofekt 600 retard, Trental, Vasonit retard.

PENTOXYVERINUM

Sedotussin

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* a 20 mg şi 80 mg pentoxyverin (cutie cu 12 buc.).
Acţiune terapeutică — Antitusiv neopioid înrudit chimic cu anestezice locale.
Indicaţii — Tuse uscată de diferite etiologii.
Mod de administrare — Produsul se administrează intrarectal la *copii* între 25 luni şi 4 ani - 1 supozitor la 6-8 ore, maximum 2-3 supozitoare pe zi.
Reacţii adverse — Pot apărea reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la produs.

PERINDOPRILUM

Prestarium

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 2 mg şi 4 mg perindopril (ambalaj cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Perindopril este un inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei I în angiotensina II. Enzima de conversie, kininaza, este o exopeptidază implicată pe de o parte în conversia angiotensinei I în angiotensina II cu efect vasoconstrictor, iar pe de altă parte în conversia bradikininei cu efect vasodilatator într-o heptopeptidă inactivă. Acţionează prin metabolitul său activ perindoprilat. Doza uzuală activă în hipertensiunea moderată este de 4 mg pe zi în doză unică. Acţiunea se menţine timp de 24 de ore şi prezintă un efect maxim după 4-6 ore de la administrarea dozei unice. Asocierea cu un diuretic potenţează efectul antihipertemsiv.
Indicaţii — Hipertensiune.
Mod de administrare — Se recomandă o doză orală unică de 4 mg pe zi dimineaţa. Această doză poate fi mărită până la 8 mg/zi, dacă este necesar, după o lună de tratament. La pacienţii în vârstă se începe tratamentul cu o doză unică de 2 mg/zi ce poate fi crescută până la 4 mg/zi.
Reacţii adverse — Cele mai frecvente raportări au fost: dureri de cap, tulburări de somn, astenie. Tulburări gastro-intestinale nespecifice ca: tulburări de gust, greaţă, crampe. Uneori tuse iritativă, neproductivă.
Contraindicaţii — În sarcină, la copii.
Sinonime — Coversyl.

PETHIDINUM

Mialgin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând petidină hcl. 100 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Substituent de sinteză al morfinei cu potenţă mai mică decât aceasta (75 mg corespund aproximativ la 10 mg morfină) şi durată de acţiune ceva mai scurtă (2-4 ore); este mai puţin spastic (are şi acţiune atropinică slabă), nu influenţează semnificativ activitatea uterului.
Indicaţii — Dureri puternice în colici (în asociere cu antispastice), infarct miocardic acut, cancer, dureri postoperatorii; pregătirea anesteziei generale şi a intervenţiilor chirurgicale; pentru analgezia obstetricală (mai ales în prezenţa spasmului uterin).
Mod de administrare — Intramuscular 1/2-1 fiolă (50-100 mg), la nevoie se poate repeta după 2-4 ore; dozele maxime permise de farmacopee sunt de 150 mg o dată şi 400 mg/zi (în caz de dependenţă sunt necesare doze mai mari).
Reacţii adverse — Asemănătoare celor ale morfinei, dar mai puţin importante; dozele terapeutice pot provoca slăbiciune, ameţeli, sudoraţie, uscăciunea gurii, uneori greaţă şi vomă, rareori hipotensiune ortostatică, deprimare respiratorie, constipaţie, retenţie de urină; dozele mari sau dozele obişnuite la bolnavii cu insuficienţă renală pot fi cauză de tremor, mioclonus, convulsii. Dependenţa se dezvoltă relativ lent, dar pericolul este

acelaşi ca pentru morfină - se prescrie conform regimului stabilit pentru produsele şi substanţele stupefiante.

Contraindicaţii — Alergie specifică, deprimare respiratorie marcată, traumatisme craniene şi hipertensiune intracraniană, stări convulsive, intoxicaţie acută cu alcool şi *delirium tremens,* astm bronşic, boli hepatice grave; nu se administrează la copiii sub 3 ani, la copiii mai mari se foloseşte excepţional şi în doze mici; prudenţă în timpul sarcinii (sindrom de abstinenţă la nou-născut) şi în analgezia obstetricală (deprimare respiratorie la nou-născut); prudenţă la bătrâni, bolnavi cu insuficienţă hepatică, insuficienţă renală, hipotiroidie sau hipertiroidie, insuficienţă suprarenală, şoc, patologie uretro-prostatică (retenţie urinară). Prudenţă şi doze mici când se asociază cu deprimante centrale şi cu alte analgezice intense; nu se asociază cu inhibitori de monoaminooxidază şi neuroleptice fenotiazinice (pericol de reacţii toxice). Opioidele figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi)

Sinonime — Dolantin, Dolargan, Dolcontral, Dolosal, Lydol, Meperidine.

PHENILBUTAZONUM

Fenilbutazonă

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând fenilbutazonă 200 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând fenilbutazonă 250 mg (cutie cu 6 buc.); *unguent* conţinând fenilbutazonă 4 g, camfor 3 g, cloroform 2 g, mentol 1 g, excipient până la 100 g (tub cu 20 g).

Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian, antireumatic cu acţiune intensă; slab analgezic, antipiretic şi antispastic; creşte eliminarea urinară de acid uric.

Indicaţii — Reumatism poliarticular acut, poliartrită reumatoidă, spondilartrită anchilozantă, artroză, discopatii, periartrite, miozite; accesul de gută; tromboflebite superficiale. Unguentul se foloseşte în inflamaţii şi dureri de natură reumatismală, traumatică (contuzii, entorse, clacaj muscular la sportivi, bursite, tendinite) sau circulatorie (tromboze varicoase, sechele flebitice, degerături).

Mod de administrare — *Adulţi:* 1 drajeu (200 mg) de 2-4 ori/zi (după mese) sau 2-3 supozitoare (500 mg)/zi, 7-10 zile, apoi eventual întreţinere cu 1 drajeu sau 1 supozitor/zi (cu pauze de 1-2 zile în fiecare săptămână); *copii* (peste 6 ani) 5-10 mg/kilocorp şi zi. Unguentul se aplică local, pe piele, de 2-3 ori/zi.

Reacţii adverse — Iritaţie gastrică cu hipersecreţie, greaţă, dureri epigastrice, uneori fenomene hemoragice, eventual activarea ulcerului şi favorizarea complicaţiilor; retenţie hidrosalină (se recomandă dietă hiposodică); reacţii alergice de tip anafilactic; rareori tumefacţia glandelor salivare, necroză tubulară renală, necroză hepatică, dermatită (poate evolua către o formă exfoliativă), guşă, mixedem, leucopenie, trombocitopenie, agranulocitoză, anemie aplastică (prin alergie de tip citolitic).

Contraindicaţii — Ulcer gastro-duodenal, leucopenie, antecedente de agranulocitoză la aminofenazonă şi compuşi înrudiţi (vezi Aminofenazonă), antecedente de agranulocitoză toxică, hemopatii, stări hemoragice (trombocitopenie, coagulopatii), insuficienţă cardiacă, hipertensiune arterială, insuficienţă renală, insuficienţă hepatică, afecţiuni tiroidiene, alergie la analgezice de tipul aminofenazonei; se va evita în timpul sarcinii şi la copiii mici (sub 6 ani); prudenţă (doze mici) sau se evită la bătrâni şi la debili; prudenţă în tuberculoza pulmonară cavitară şi în prezenţa tulburărilor digestive (greaţă, diaree). Unguentul nu se aplică pe pielea lezată şi pe mucoase. Fenilbutazona poate creşte efectul anticoagulantelor orale, antidiabeticelor, sulfamidelor antibacteriene, metotrexatului, fenitoinei, litiului (prudenţă în dozare, risc de reacţii toxice); asocierea cu alte antireumatice active - glucocorticoizi, antiinflamatorii nesteroidiene - creşte riscul de lezare a mucoasei gastrice; asocierea cu sărurile de aur măreşte riscul toxicităţii (se va evita). Medicamentul prezintă risc relativ mare de reacţii adverse severe, de aceea trebuie folosit numai la indicaţia medicului şi sub control medical; se va evita administrarea prelungită.

Sinonime — Butadion, Butazolidine.

PHENITOINUM

Fenitoin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând fenitoină 50 mg sau 100 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Hidantoină cu acţiune anticonvulsivantă-antiepileptică; antimigrenos, analgezic; antiaritmic cardiac, poate suprima focarele de automatism ectopic şi procesul de reintrare, fără să deprime conducerea atrio-ventriculară.

Indicaţii — Epilepsie majoră, crize focale corticale şi unele cazuri de epilepsie psihomotorie; migrenă, nevralgie de trigemen şi glosofaringian, alte algii rezistente la analgezicele obişnuite; aritmii digitalice, tahicardii paroxistice, boală Bouveret.

Mod de administrare — În epilepsie, la *adulţi,* iniţial 100 mg de 2 ori/zi, se creşte progresiv, în funcţie de starea clinică, doza eficace obişnuită fiind de 200-400 mg/zi (într-o singură priză, pe nemâncate, iar în caz de iritaţie gastrică, în 2 prize, după mese); concentraţiile plasmatice corespunzătoare dozelor eficace sunt de 10-20 μg/ml; la *copii* se administrează 3-10 mg/kilocorp şi zi sau 50-200 mg/zi, după vârstă. Pentru tratamentul nevralgiilor, 100 mg de 2-4 ori/zi. Ca antiaritmic, doza de întreţinere este de 100 mg de 3-4 ori/zi (la *adult*).

Reacţii adverse — Anorexie, greaţă, vomă, epigastralgii, gingivită hipertrofică, hirsutism şi acnee (la femei tinere), erupţii alergice, foarte rar sindroame de tip colagenoză, Stevens-Johnson, lupus eritematos diseminat, icter colestatic, necroză hepatică, hiperglicemie, osteomalacie (prin deficit de vitamină D), hemoragii la nou-născut (prin deficit de vitamină K), leucopenie, agranulocitoză, trombocitopenie, anemie aplastică sau megaloblastică (prin deficit de acid folic), limfadenopatie. Oprirea bruscă a tratamentului la epileptici poate declanşa o stare de rău epileptic. Supradozarea provoacă agitaţie sau somnolenţă, cefalee, vertij, nistagmus, diplopie (concentraţiile plasmatice corespunzătoare dozelor toxice sunt de 20-40 μg/ml). În general reacţiile adverse sunt frecvente, uneori grave; este necesar controlul hematologic periodic.

Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la fenitoină, leucopenie şi anemie marcată, hipotensiune marcată, bloc atrio-ventricular de gradul II şi III; prudenţă la hepatici, renali, în insuficienţa cardiacă, insuficienţa respiratorie, la bolnavii cu accidente cerebro-vasculare în antecedente, la cei care primesc hormoni tiroidieni; se evită sau prudenţă în primul trimestru de sarcină (în epilepsie doze cât mai mici între zilele 20 şi 40). Acidul acetilsalicilic, fenilbutazona, etosuximida, mefenitoina, trimetadiona, diazepamul, sultiamul, metilfenidatul, anticoagulantele cumarinice, sulfafenazolul, izoniazida, Pas-ul, cicloserina, cloramfenicolul cresc concentraţia plasmatică a fenitoinei; fenitoina creşte metabolizarea (inducţia enzimatică) şi poate diminua eficacitatea digitoxinei, anticoagulantelor cumarinice, hidrocortizonului şi asociaţiilor estro-progestative; asocierea cu IMAO şi toxicele hematopoietice este contraindicată.

Sinonime — Dilantin, Diphenin, Epanutin.

PHENOBARBITALUM

Fenobarbital

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând fenobarbital 100 mg (flac. cu 10 buc.) sau 15 mg (cutie cu 30 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie* în propilenglicol, pentru injecţii intramusculare, conţinând fenobarbital 200 mg (cutie cu 5 buc.) sau 40 mg pentru uz la copii (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Anticonvulsivant-antiepileptic, hipnotic cu acţiune de lungă durată (8 ore), sedativ; are acţiune inductoare enzimatică.

Indicaţii — Epilepsie (criză majoră, crize focale corticale, stare de rău epileptic), eclampsie, convulsii febrile la copii, convulsii medicamentoase; insomnie (pentru menţinerea somnului); stări de hiperexcitaţie şi anxietate, afecţiuni medicale cu componentă psihosomatică, distonii neurovegetative, pregătirea intervenţiilor chirurgicale şi a anesteziei generale; icter cu hiperbilirubinemie neconjugată, icter nuclear.

Mod de administrare — *Adulţi:* ca antiepileptic 1 comprimat de 100 mg de 1-2 ori/zi sau 1-3 mg/kilocorp şi zi (se începe cu doze mici - 50 mg/zi); când este necesar controlul rapid al convulsiilor se injectează intramuscular 1-2 fiole a 200 mg (sau 2-6 mg/kilocorp), continuând, în ziua următoare, pe cale orală; ca hipnotic, 1 comprimat a 100 mg seara la culcare; ca sedativ 1 comprimat a 15 mg de 2-3 ori/zi. *Copii:* oral 20-100 mg/zi (după vârstă) sau 2-4 mg/kilocorp şi zi; la nevoie se injectează intramuscular 20-80 mg sau 4-8 mg/kilocorp, o dată.

Reacţii adverse — Oboseală, somnolenţă, diminuarea performanţelor, rareori agitaţie şi confuzie (mai ales la bătrâni); erupţii cutanate alergice (foarte rar forme grave - dermatită exfoliativă); în administrarea îndelungată, cazuri rare de anemie megaloblastică (se administrează acid folic), osteomalacie (se administrează vitamina D), hemoragii prin hipoprotrombinemie la nou-născuţi de la mame tratate cu fenobarbital (se administrează fitomenadionă).

Contraindicaţii — Stări de deprimare centrală, alergie sau intoleranţă la barbiturice, porfirii hepatice, insuficienţă hepatică sau renală severă, leziuni miocardice grave; se evită sau prudenţă în primul trimestru de sarcină (în epilepsie doze minime între zilele 20 şi 40); prudenţă la bătrâni şi la copiii cu sindrom hiperkinetic (risc de reacţii paradoxale); prudenţă la persoane cu profesii ce impun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice. Fenobarbitalul scade eficacitatea anticoagulantelor cumarinice, chinidinei, ciclosporinei, contraceptivelor hormonale orale, glucocorticoizilor, doxiciclinei, teofilinei prin stimularea metabolizării lor hepatice (se recomandă doze mai mari din acestea, iar la oprirea administrării barbituricului, scăderea dozelor, eventual se evită fenobarbitalul); acţiunea deprimantă centrală a fenobarbitalului poate fi crescută de alcool, alte barbiturice şi sedative, sulfamide antidiabetice, imipramină (prudenţă în asociere).

Sinonime — Gardenal, Lepinal, Luminal, Sevenal.

PHENOFIBRATUM

Lipanthyl 100

Prezentare farmaceutică — *Gelule* conţinând fenofibrat 100 mg (cutie cu 48 sau 90 buc.).

Acţiune terapeutică — Hipolipidemiant, poate diminua hipercolesterolemia şi hipertrigliceridemia, inhibă procesul aterogen şi diminuează probabil riscurile sale cardio-vasculare; uricozuric; antiagregant plachetar.

Indicaţii — Stări de hiperlipoproteinemie primară; este de ales la bolnavii cu disbetalipoproteinemie (hiperlipoproteinemie familială tip III), poate fi util şi în hipertrigliceridemia poligenică, hipertrigliceridemia familială şi hiperlipoproteinemia de tip multiplu. Se foloseşte ca tratament de fond, asociat dietei hipolipidemiante.

Mod de administrare — Oral, iniţial o gelulă de 3 ori/zi (300 mg), în timpul mesei; după normalizarea şi stabilizarea lipidelor serice doza se reduce la 2 gelule/zi (200 mg).

Reacţii adverse — Ocazional tulburări dispeptice, creşterea transaminazelor, reacţii alergice cutanate; pentru clofibrat (înrudit structural) a fost semnalată creşterea frecvenţei litiazei biliare - risc posibil, dar nedovedit, pentru fenofibrat.

Contraindicaţii — Insuficienţa hepatică şi renală severe reprezintă contraindicaţii; prudenţă în timpul sarcinii, se evită în timpul alăptării; folosirea la copiii mai mici de 10 ani nu este recomandabilă. În timpul tratamentului se controlează trimestrial transaminazele; creşterea SGPT peste 100 m.U. obligă la oprirea medicaţiei. Fenofibratul nu se asociază cu substanţe potenţial hepatotoxice şi cu IMAO; asociat cu anticoagulante cumarinice (trombostop) poate creşte riscul hemoragiilor (deplasează moleculele de anticoagulant de pe proteinele plasmatice) - se controlează activitatea protrombinică, se ajustează eventual doza de anticoagulant.

PHENOLPHTALEINUM

Ciocolax

Prezentare farmaceutică — *Tablete* conţinând fenolftaleină 480 mg, înglobată în ciocolată (plicuri cu 1 buc.).

Acţiune terapeutică — Laxativ şi purgativ prin iritarea colonului; efectul apare după 6-8 ore şi este prelungit.

Indicaţii — Constipaţie funcţională (cazuri refractare la măsurile igienico-dietetice şi la purgativele de volum); pregătirea pentru examenul radiologic, endoscopie, intervenţii chirurgicale.

Mod de administrare — Câte 1/4-1 tabletă seara la culcare.

Reacţii adverse — Uneori diaree, dureri abdominale (mai ales în prezenţa unei colopatii), eritem pigmentar fix, fotosensibilizare, rareori albuminurie, hemoglobinurie; folosirea abuzivă poate provoca iritaţia cronică a colonului, mergând până la colită (uneori cu tulburări electrolitice, hipokaliemie); poate colora urina alcalină în roşu.

Contraindicaţii — Alergie la fenolftaleină, boli inflamatorii ale colonului, apendicită, colopatii obstructive, ocluzie intestinală, dureri abdominale de cauză necunoscută, nefrite acute; nu este indicat în timpul sarcinii, alăptării şi la copii (sub 15 ani); se va evita folosirea îndelungată.

PHENYLEPHRINUM

Isopto-Frin

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 15 ml *soluţie oftalmică* conţinând: phenylephrin hydrochlorid 0,12%.

Acţiune terapeutică — Alfa-simpatomimetic cu administrare locală blefaro-conjunctivală. Produsul are acţiune vasoconstrictoare reducând congestia mucoasei oftalmice de alte etiologii decât cea infecţioasă.
Indicaţii — Congestia mucoasei oculare datorată altor etiologii decât cea infecţioasă datorită vântului, prafului, fumului, şofatului, efortului vizual, lentile de contact.
Mod de administrare — Instilaţii conjunctivale de 3 ori pe zi câte 1 picătură.
Contraindicaţii — Blefaro-conjunctivite infecţioase.

Neosynephrine

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând, la 10 ml, fenilefrină clorhidr. 1 g şi borat de sodiu 40 mg (flacon cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Introdusă în sacul conjunctival provoacă vasoconstricţie rapidă şi marcată la nivelul conjunctivei, midriază de durată relativ scurtă şi scăderea presiunii umorii apoase.
Indicaţii — În chirurgia oculară; cazuri selecţionate de glaucom cu unghi deschis; pentru examenul fundului de ochi; pentru profilaxia sinechiei posterioare în uveite.
Mod de administrare — O picătură în sacul conjunctival, câte 1-3 instilaţii la interval de câteva minute sau la 30-60 minute înaintea intervenţiei chirurgicale.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de durere în regiunea sprâncenelor şi a frunţii, midriază supărătoare; dozele mari pot provoca fenomene sistemice; paloare, hipertensiune, aritmii, tremor.
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust (manifest sau risc); nu este recomandabilă când anestezia se face cu halotan sau ciclopropan (risc sporit de aritmii).

PHENYLHYDRARGYRI BORAS

Fenosept

Prezentare farmaceutică — *Comprimate pentru supt* conţinând fenilmercuriborat 0,3 mg (flac. cu 20 buc.); *soluţie apoasă pentru uz extern* conţinând fenilmercuriborat 2‰ (flac. cu 100 ml); *pudră* conţinând fenilmercuriborat 66 mg, alantoină 1 g şi hidrolizat de colagen 16 g/100 g (flac. cu 30 g).
Acţiune terapeutică — Antiseptic organo-mercurial, activ faţă de bacterii, virusuri, ciuperci şi protozoare; alantoina şi hidrolizatul de colagen, conţinute în pudră, conferă proprietăţi antiinflamatorii (slabe), epitelizante şi cicatrizante.

Indicaţii — Pentru antisepsie oro-faringiană în stomatite, gingivite, faringite şi profilactic, după extracţii dentare şi amigdalectomie; pentru antisepsia pielii înaintea injecţiilor, inciziilor, puncţiilor, intervenţiilor chirurgicale, în caz de plăgi superficiale, în piodermite, eczeme infectate, ulceraţii infectate, micoze, leucoree, vulvovaginite, cistite, uretrite, toaleta parturientelor; pentru dezinfecţia instrumentelor, seringilor, canulelor etc. (din oţel inoxidabil, cromate sau nichelate).

Mod de administrare — La *adulţi,* câte 1 comprimat pentru supt la fiecare 1-2 ore în faza acută, apoi 1 comprimat de 3-4 ori/zi (cel mult 4 săptămâni); la *copii,* 1 comprimat de 3-4 ori/zi. Soluţia 2‰ pentru uz extern se foloseşte diluată; concentraţiile utile sunt: pentru instrumente 1‰, pentru piele 0,5-1‰, pentru mucoase 0,05-0,01‰. Pudra se aplică local (după curăţarea leziunii) de 1-2 ori/zi, sub pansament steril. Administrarea accidentală pe cale generală a formelor pentru uz local provoacă enterită şi nefropatie toxică (doze mari).

Contraindicaţii — Nu se foloseşte la copii mai mici de 2 ani şi la persoanele cu alergie la fenilmercuriborat; nu se administrează pe cale generală, nu se aplică sub pansament ocluziv (poate provoca arsuri); nu se asociază antiseptice iodate, nu se pune în contact cu aluminiul sau aliaje.

Sinonime — Merfen.

PHOSPHOCREATINUM

Neoton

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând creatinfosfat sodic 500 mg (Neoton „500") sub formă de pulbere pentru prepararea de *soluţie injectabilă intramusculară* (cutie cu 6 flacoane creatinfosfat şi 6 fiole a 4 ml solvent); *flacon* conţinând creatinfosfat sodic 1 g (Neoton „1 g flebo") sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie perfuzabilă intravenos* (cutie cu 1 flacon creatinfosfat şi 1 flacon a 50 ml solvent).

Acţiune terapeutică — Compus fosfatic macroergic esenţial pentru contracţia musculaturii striate şi a miocardului; exercită un efect metabolic asupra inimii.

Indicaţii — Stări de deficit funcţional al musculaturii striate; miocardopatii (ca medicaţie adjuvantă, nu substituie tratamentul inotrop); pentru cardioprotecţie în chirurgia cardiacă (adăugat soluţiilor cardioplegice).

Mod de administrare — Injecţii intramusculare profunde, 1 flacon „500" de 1-2 ori/zi; perfuzie intravenoasă, 1 flacon „1 g flebo" de 1-2 ori/zi.

Reacţii adverse — Dozele excesive (mai mult de 1 g), introduse intravenos, pot provoca hipotensiune arterială.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la una din componente.

Sinonime — Creatinfosfat sodium.

PHYTOMENADIONUM

Fitomenadion

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă coloidală injectabilă* conţinând fitomenadionă 10 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Vitamina K naturală, acţionează antihemoragic prin perfectarea sintezei hepatice a protrombinei şi a altor factori ai coagulării (VII, IX şi X); efectul este relativ rapid - se instalează în 3-4 ore - intens şi prelungit.
Indicaţii — Intoxicaţie acută cu anticoagulante cumarinice; profilactic sau curativ în alte sângerări prin hipoprotrombinemie sau hipovitaminoză K; în boala hemoragică la nou-născut, în cursul tratamentului cu salicilaţi, în icterul obstructiv, în bolile hepatice (eficacitatea este slabă) sau intestinale, în cazul folosirii îndelungate de antibiotice administrate oral etc.
Mod de administrare — La *adulţi,* obişnuit intramuscular 5-40 mg o dată pe zi (în funcţie de gravitate); în urgenţe, intravenos, foarte lent, 2-10 mg/zi (în intoxicaţia acută cu cumarinice se pot injecta până la 40 mg/zi), la *nou-născuţi* şi *sugari,* curativ, intramuscular 1-2 mg/zi; profilactic, intramuscular 0,5-2 mg, oral 1-2 mg (în boala hemoragică). Dozarea poate fi controlată prin timpul Quick sau prin trombotest.
Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă rapidă poate provoca congestia feţei, sudoraţie, senzaţie de constricţie toracică, dispnee, cianoză, tahicardie, colaps, chiar accidente letale; foarte rar intoleranţă, cu fenomene de şoc; la nou-născuţi fitomenadiona poate fi cauză de hiperbilirubinemie (rareori).
Contraindicaţii — Intoleranţă la fitomenadionă (atenţie la simptomele de şoc); prudenţă la nou-născuţi şi la sugari. Soluţia injectabilă de fitomenadionă nu trebuie amestecată cu alte soluţii pentru injectare sau perfuzie.
Sinonime — Konakion, Phytonadione, Vitamina K_1.

PILOCARPINUM

Clorhidrat de pilocarpină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând pilocarpină hcl. 1 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Parasimpatomimetic, antagonizează acţiunile atropinei.
Indicaţii — Intoxicaţie acută cu atropină, beladonă şi alte parasimpatolitice (scobutil, lizadon etc.).
Mod de administrare — Subcutanat 5-10 mg (doză mare, folosită numai în scop antidotic).
Reacţii adverse — Supradozarea provoacă hipersecreţie salivară, sudoraţie, hipersecreţie lacrimală, greaţă şi vomă, diaree, dureri abdominale, mioză

şi spasm de acomodaţie, palpitaţii, hipotensiune, dispnee, uneori confuzie, tremor, chiar convulsii.

Contraindicaţii — Astm bronşic, hipotensiune arterială, miocardită, insuficienţă cardiacă, bradicardie; contraindicaţiile sunt relative în condiţiile intoxicaţiilor grave cu atropină, beladonă sau alte anticolinergice.

Unguent cu pilocarpină nitrică

Prezentare farmaceutică — *Unguent oftalmic* conţinând pilocarpină nitrică 2% (tub cu 6 g).

Acţiune terapeutică — Scade presiunea umorii apoase la bolnavii cu glaucom - efectul începe după 10-15 minute, este maxim după 1/2 de oră şi se menţine 4-8 ore; provoacă şi stimulează musculatura ciliară (prin acţiunea parasimpatomimetică); cu timpul se poate dezvolta toleranţa la efectele oculare.

Indicaţii — Pentru scăderea presiunii intraoculare, în glaucomul cronic simplu şi în crizele acute de glaucom cu unghi închis; pentru diagnosticul cauzelor de midriază.

Mod de administrare — În sacul conjunctival de 2-4 ori/zi (individualizat, în funcţie de presiunea intraoculară şi tipul de glaucom).

Reacţii adverse — Slăbirea vederii de departe prin spasm de acomodaţie, dificultate de adaptare la întuneric prin mioză (mai ales în prezenţa cataractei); uneori congestie conjunctivală şi cefalee supraorbitală sau temporală; presiunea intraoculară poate prezenta iniţial o uşoară creştere trecătoare; folosirea îndelungată poate favoriza opacifierea cristalinului; foarte rar reacţii alergice la nivelul pleoapelor (se întrerupe medicaţia).

Contraindicaţii — Irite şi iridociclite acute, glaucom prin bloc pupilar, alergie la pilocarpină; prudenţă în caz de miopie accentuată (se administrează numai după verificarea stării periferiei retinei - poate favoriza dezlipirea acesteia); prudenţă atunci când se fac intervenţii chirurgicale (posibilitatea de a potenţa curarizantele); atenţie la şoferii care conduc noaptea (mioza este dăunătoare).

Pilogel HS

Prezentare farmaceutică — *Gel apos pentru uz oftalmic* conţinând pilocarpină hcl. 4% (tub cu 5 g).

Acţiune terapeutică — Pilocarpina scade presiunea intraoculară crescută în glaucom şi provoacă mioză; durata efectului preparatului permite o singură aplicaţie/zi.

Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Unguent cu pilocarpină nitrică (preparat românesc).

Mod de administrare — Câte 1-1,5 cm din preparat (aşa cum iese din tub) în sacul conjunctival inferior al ochiului afectat (sau ochilor), seara la culcare - după aplicare se priveşte în jos, înaintea închiderii ochiului; la nevoie se administrează mai frecvent.

Sinonime — Apicarpin Dropil, Isopto Carpine, Vistacarpin.

PIMOZIDUM

Orap

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând pimozid 1 mg sau 4 mg (flac. cu 50 buc., respectiv 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Neuroleptic derivat de difenilbutilpiperidină este un antipsihotic activ, cu proprietăţi anxiolitice; durata efectului permite folosirea unei singure doze/zi.

Indicaţii — Schizofrenie acută şi cronică, psihoze paranoide, psihoze hipocondriace monosimptomatice, manie şi hipomanie.

Mod de administrare — Oral, în faza acută a schizofreniei şi a psihozelor paranoide se începe cu 20 mg/zi, crescând, după nevoie - uneori sunt necesare până la 60 mg/zi; pentru prevenirea recăderilor se începe cu 8 mg/zi şi se ajustează doza de întreţinere optimă, care este de 2-20 mg/zi. În psihoza hipocondriacă monosimptomatică se începe cu 4 mg/zi, stabilind apoi doza utilă - se poate creşte până la 16 mg/zi. În manie şi hipomanie se începe cu 20 mg/zi, stabilind în continuare doza necesară - până la cel mult 60 mg/zi.

Reacţii adverse — Uneori, mai ales la dozele mari, oboseală, somnolenţă sau insomnie, tulburări digestive (greaţă, constipaţie, tulburări dispeptice); efectele nedorite, vegetative - uscăciunea gurii, hipotensiune - sunt rare; ocazional dozele mari provoacă tulburări extrapiramidale, în general minore (se reduce doza, se administrează Romparkin), iar tratamentul prelungit poate fi cauză de diskinezie tardivă gravă; rareori galactoree, ginecomastie, oligomenoree sau amenoree (prin hiperprolactinemie); glicozurie, erupţii cutanate.

Contraindicaţii — Intoxicaţii acute cu alcool şi deprimante centrale, stare depresivă; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, alăptarea se întrerupe în cursul tratamentului; prudenţă la epileptici şi în situaţiile care favorizează convulsiile (leziuni cerebrale, sindrom de abstinenţă la alcoolici), la parkinsonieni, în insuficienţa renală şi în bolile hepatice; conducerea autovehicolelor şi alte operaţii care presupun performanţe psihomotorii riguroase nu sunt recomandabile. Pimozidul potenţează băuturile alcoolice (trebuie evitate) şi diferitele medicamente deprimante centrale - hipnotice, analgezice, opioide; efectul levodopa este antagonizat, eficacitatea anticonvulsivantelor este micşorată.

Sinonime — Antalon, Opiran, Orap forte.

PIPECURONII BROMIDUM

Arduan

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând 4 mg bromură de pipecuroniu sub formă liofilizată şi *fiole* a 2 ml cu solvent (clorură de sodiu 0,9%) (ambalaje cu 50 flac. substanţă activă şi 50 fiole solvent).

Acţiune terapeutică — Arduan este un inhibitor al joncţiunilor neuro-musculare, antidepolarizant, efectul său fiind exercitat asupra plăcilor motrice ale musculaturii striate. Timpul necesar pentru obţinerea efectului maxim şi durata sunt în funcţie de doză. Prin utilizarea unui stimulator al nervilor periferici se obţine un blocaj de 95%. Prin administrare de succinilcolină, blocajul se obţine în timp de 2-3 minute şi în timp de 4-5 minute fără succinilcolină. Pentru provocarea unui blocaj neuro-muscular de 95% în asociere cu succinilcolină, este suficientă o doză de 0,02 mg/kg, asigurându-se o miorelaxare satisfăcătoare timp de 20 de minute. Fără succinilcolină, se obţine un blocaj de intensitate identică după administrarea unei doze de 0,03-0,04 mg/kg. În unele cazuri acţiunea produsului Arduan se prelungeşte în medie la 25 de minute. Durata medie de acţiune după administrarea unei doze de 0,05-0,06 mg/kg este de 50-60 de minute, cu variaţie individuală.

Indicaţii — Miorelaxant în anestezia generală realizată prin intubaţie intratraheală, respiraţie artificială.

Mod de administrare — Arduan se administrează în injecţii i.v. Intubaţia se poate realiza după 2-3 minute de la administrarea a 0,04-0,05 mg/kg. Doza eficace variază între 0,02-0,08 mg/kg, doza uzuală este între 0,04-0,05 mg/kg. Pentru o nouă aplicare, se indică 1/4 din doza iniţială. În acest caz, acţiunea de cumulare este exclusă. Dacă pentru doza repetată se administrează 1/3 sau 1/2 din doza iniţială, trebuie să se calculeze un efect cumulativ. În caz de insuficienţă renală, doze mai mari de 0,04 mg/kg sunt contraindicate. Când blocajul este de 80-85%, efectul poate fi antagonizat rapid şi complet cu inhibitori de colinesterază, îndeosebi cu 1-3 mg neostigmină combinat cu atropină.

Reacţii adverse — Arduan nu are efecte secundare cardio-vasculare, de aceea poate fi administrat la subiecţii suferind de maladii cardio-vasculare.

Contraindicaţii — Miastenia gravis.

Interacţiuni: efectul Arduan nu este potenţat de: gentamicină, clindamicină, ampicilină şi tetraciclină administrate în timpul operaţiei.

PIPERAZINUM

Nematocton

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând piperazină adipat 300 mg (flac. cu 20 buc.); *sirop* conţinând piperazină hidrat 20 g/100 ml (flac. cu 50 sau 100 ml).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Antihelmintic activ faţă de *Enterobius vermicularis* (oxiuri) şi *Ascaris lumbricoides* (limbrici).
Mod de administrare — În oxiuriază 65 mg/kilocorp (fără a depăşi 2,5 g), într-o singură priză zilnică, timp de 8 zile (se poate repeta după 2 săptămâni); în ascaridioză 75 mg/kilocorp (fără a depăşi 2 g pentru *copii* şi 3,5 g pentru *adulţi)* într-o singură priză, 3 zile consecutiv (se poate repeta după 2 săptămâni).
Reacţii adverse — Dozele obişnuite provoacă ocazional greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale, erupţii urticariene; rareori somnolenţă, cefalee, tulburări de vedere, ameţeli, parestezii, slăbiciune musculară, tremor, ataxie, convulsii (la doze mari).
Contraindicaţii — Stări convulsive la copii, epilepsie şi alte boli cronice ale sistemului nervos central, insuficienţă renală, alergie la piperazină; se va evita în primul trimestru de sarcină; prudenţă în insuficienţa hepatică şi bolile neurologice. Se vor evita băuturile alcoolice; nu se asociază cu medicamente psihotrope, mai ales neuroleptice (risc crescut de reacţii extrapiramidale).
Sinonime — Antepar, Piavermit, Piperascat, Vermicompren.

PIRACETAMUM

Piracetam

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând piracetam 400 mg (flac. cu 60 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând piracetam 1 g (cutie cu 12 buc.).
Acţiune terapeutică — Medicament nootrop, favorizează procesele mintale şi protejează neuronii cerebrali faţă de agresiuni.
Indicaţii — Infarct cerebral constituit, sechele de accidente cerebro-vasculare, sindroame posttraumatisme şi după intervenţii chirurgicale craniene, stări de precomă şi comă; involuţie intelectuală la bătrâni, tulburări de comportament în epilepsie, sechele psiho-afective ale encefalopatiilor, vertije de origine centrală; tulburări neuropsihice ale alcoolismului cronic, sindrom de abstinenţă la alcoolici, *delirium tremens;* întârziere psihică, tulburări de comportament şi adaptare la copii.
Mod de administrare — *Adulţi:* oral, câte 2 comprimate (800 mg) de 3 ori/zi (în cure de 4-6 săptămâni, sau mai mult, în afecţiunile cronice); la nevoie se injectează intramuscular sau intravenos, obişnuit câte o fiolă (1 g) de 3 ori/zi, în cazurile grave până la 12 fiole/zi. *Copii:* câte 1 comprimat de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Ocazional fenomene minore de excitaţie psihomotorie, insomnie, agresivitate, stimulare sexuală; este posibilă favorizarea descărcărilor epileptogene; mai rar greaţă, vomă, diaree, gastralgii.

Contraindicaţii — Insuficienţă renală severă; prudenţă sau se evită în primul trimestru de sarcină; prudenţă la epileptici şi în insuficienţa renală moderată (doze mai mici).
Sinonime — N-Piracetam, Nootrop, Nootropil, Normabrain, Piracebral, Pyramen, Stamin.

PIRENZEPINUM

Gastrozepin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând pirenzepină dihidrocl. 25 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticolinergic cu acţiune electivă de inhibare a secreţiei gastrice acide; efectul unei doze se menţine 5 ore sau mai mult (în funcţie de doză).
Indicaţii — Ulcer gastric şi duodenal, gastrită hiperacidă, profilaxia de durată a leziunilor mucoasei gastro-duodenale în condiţii de stres, profilaxia gastritei medicamentoase (la antiinflamatorii etc.).
Mod de administrare — Oral, pentru tratamentul ulcerului activ câte 2 comprimate dimineaţa şi seara, înainte de mese; în cazurile grave şi în ulcerul complicat doza se poate creşte la 3 comprimate de 2 ori/zi; pentru profilaxia recidivelor câte 1 comprimat de 2 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori creşterea apetitului, înmuierea scaunelor; ocazional, mai ales la dozele terapeutice mari, uscăciunea gurii şi tulburarea vederii de aproape.
Contraindicaţii — Prudenţă la bolnavii cu glaucom şi la cei cu adenom de prostată; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, mai ales în primul trimestru.
Sinonime — Gastrizin, Pirefar, Pirenzepin 25 von CT, Pirenzepin 50 von CT.

PIRITRAMIDUM

Dipidolor

Prezentare farmaceutică — *Flacon inj.* a 10 ml conţinând piritramidă 7.5 mg/ml.
Acţiune terapeutică — Analgezic opioid, are acţiune intensă, rapidă şi de durată relativ lungă (cca 6 ore).
Indicaţii — Dureri postoperatorii şi alte dureri acute.
Mod de administrare — Injecţii intramusculare, 15 mg o dată (la bătrâni şi debilitaţi 7,5-10 mg).

Reacţii adverse — Dozele mari deprimă respiraţia; uneori uscăciunea gurii, greaţă, vomă, bradicardie, hipotensiune, vertij, tulburări de vedere, nelinişte şi excitaţie. Dezvoltă dependenţă de tip morfinic.
Contraindicaţii — Stări de deprimare respiratorie, hipertensiune intracraniană, mixedem, boală Addison, ciroză hepatică; în rest ca pentru Morfină. Se prescrie conform reglementărilor pentru substanţele toxice şi stupefiante; este interzis la sportivi (substanţă dopantă).

PIROXICAMUM

Piroxicam

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând piroxicam 20 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând piroxicam 20 mg sau 40 mg (cutii cu 2 pachete a 3 supozitoare); *unguent* conţinând piroxicam 3% (tub cu 35 g).
Acţiune terapeutică — Antiinflamatar nesteroidian, analgezic, antipiretic; este un antireumatic eficace cu efect durabil (este suficientă o singura doză/zi); efectele sunt atribuite inhibării ciclooxigenazei şi diminuării chimiotaxiei leucocitare.
Indicaţii — Poliartrită reumatoidă, osteoartrită, spondilită anchilopoietică, afecţiuni musculo-scheletice acute, criza de gută.
Mod de administrare — Oral sau rectal, în bolile reumatice obişnuit 1 comprimat sau un supozitor a 20 mg zilnic; în afecţiunile musculo-scheletice acute 40 mg/zi primele 2 zile, apoi 20 mg/zi 1-2 săptămâni; în criza de gută 40 mg/zi 5-7 zile. Unguentul se aplică local, pe piele, cu masaj uşor, de 1-2 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori iritaţie a mucoasei digestive - stomatită, anorexie, greaţă, neplăcere epigastrică, dureri abdominale, rareori ulceraţii şi sângerări gastro-intestinale (mai ales pentru tratament prelungit cu doze mari); rareori flatulenţă şi constipaţie, edeme maleolare (retenţie hidrosalină), tulburări neuro-psihice (ameţeli, cefalee, vertije, parestezii, somnolenţă sau insomnie, nervozitate, depresie, confuzie), tulburări vizuale, prurit şi erupţii cutanate (foarte rar sindrom Lyell, Stevens-Johnson, reacţii veziculo-buloase), creşterea creatininemiei şi afectarea rinichiului, creşterea transaminazelor, anemie (foarte rar anemie aplastică); trombocitopenie, leucopenie şi eozinofilie, purpură, epistaxis; supozitoarele pot provoca iritaţie locală.
Contraindicaţii — Ulcer gastro-duodenal activ sau ulcer recurent în antecedente, alergie şi piroxicam, intoleranţă la piroxicam, acid acetilsalicilic şi alte antiinflamatorii nesteroidiene; prudenţă în timpul sarcinii, nu se administrează în ultimul trimestru şi în perioada de alăptare, nu se recomandă la copii, prudenţă la bătrâni; prudenţă la bolnavii cu insuficienţă cardiacă, ciroză hepatică, boli renale. Supozitoarele nu trebuie folosite în

prezenţa leziunilor inflamatorii sau sângerărilor ano-rectale. Piroxicamul nu se asociază cu acid acetilsalicilic (scade nivelul plasmatic al piroxicamului, măreşte riscul reacţiilor adverse); prudenţă când se administrează în timpul tratamentului cu anticoagulante cumarinice (creşte riscul de hemoragii) şi cu litiul (măreşte litemia, risc toxic sporit).
Sinonime — Bleduran, Calmopyrol, Erazon, Feldene, Hotemin, Pirorheum, Roxicam, Sotilen-20.

PLANTE

Adenostop

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern* conţinând extract fluid de *herba Xanthii* şi *herba Xanthii spinosi* (flacon cu 100 ml).
Acţiune terapeutică — Au fost descrise acţiuni anticongestivă-antiinflamatorie, cicatrizantă, antiseptică; poate favoriza involuţia adenomului de prostată şi poate atenua infecţiile urinare.
Indicaţii — Adenom de prostată, infecţii urinare cronice (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Intern, câte 40-45 picături de 2 ori/zi, timp de 6 luni, se continuă eventual cu 40-45 picături o dată/zi, încă 3-4 luni; se administrează cu 1/2 oră înainte de masă, picăturile se pun în puţină apă, apoi se ingeră încă un pahar cu apă.
Contraindicaţii — Insuficienţă corticosuprarenală (poate favoriza reţinerea de potasiu); prudenţă sub tratament digitalic (eventual se ajustează doza de tonicardiac).

Anghirol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând extract din frunze de *Cynara scolimus* (anghinare) 250 mg (flac. cu 40 buc.), *soluţie pentru uz intern* conţinând extract apos deproteinizat din frunze de *Cynara* (flac. cu 50 ml).
Acţiune terapeutică — Coleretic; diuretic slab.
Indicaţii — Tulburări dispeptice diverse — balonare epigastrică, flatulenţă, eructaţii, greţuri, digestie dificilă.
Mod de administrare — Câte 2-3 drajeuri sau 10-30 picături de 3 ori/zi, înaintea meselor.
Contraindicaţii — Obstrucţie biliară, insuficienţă hepatocelulară gravă.
Sinonime — Chophytol.

Apilarnil prop.

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând apilarnil liofilizat 10 mg şi propolis *pulv.* 16 mg (flac. cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Preparatul asociază apilarnil, un extract de larve de albine trântor, căruia i s-au descris proprietăţi biostimulante, şi propolis, o substanţă răşinoasă culeasă de albine de pe muguri, căruia i s-au descris proprietăţi trofice, antiinflamatorii, cicatrizante, hipoesteziante locale şi antiseptice.

Indicaţii — Se recomandă în stări de debilitate fizică, surmenaj, astenie, denutriţie, convalescenţă, pubertate întârziată, climacteriu, îmbătrânire precoce; stomatite, gingivoragii, glosodinie, parodontopatii marginale cronice, faringite, laringite, traheobronşite, gastrite, boală ulceroasă, colite şi enterocolite (ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare — Drajeurile se înghit sau se sug înainte de mesele principale, câte 3-8/zi la *adulţi* şi 1-3/zi la *copii;* tratamentul poate fi efectuat după indicaţia medicului, în cure de câteva luni, separate prin pauze de o lună.

Boicil, Boicil forte

Prezentare farmaceutică — *Fiole (forte)* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând extract total purificat de *Helleborus species* (cutie cu 5 buc.); *unguent* conţinând extract selectiv de *Helleborus* 2,5 g/100 g (tub cu 70 g).

Acţiune terapeutică — Medicamentul poate avea acţiune antalgică şi de relaxare musculară.

Indicaţii — Algii diverse, episoade dureroase ale artropatiilor de tip degenerativ (artroze, spondiloze), cazuri selecţionate de poliartrită reumatoidă şi spondilartrită anchilopoietică, reumatism extraarticular, cefalee de tip migrenos.

Mod de administrare — Injectabil, infiltraţii în punctele dureroase, strat cu strat (de la tegumente spre interior), câte 0,1-0,2 ml; într-o şedinţă pot fi infiltrate 15-20 de puncte dureroase cu conţinutul a 3-5 fiole; se repetă, eventual, după 4-5 zile, în locurile rămase dureroase. Unguentul se aplică în fricţii locale, pe zona dureroasă.

Reacţii adverse — În cazul injectării, uneori uşoară iritaţie locală imediată sau durere articulară la câteva ore; rareori cefalee, ameţeli, chiar lipotimie (imediat după injecţie, mai ales la emotivi şi hipotensivi), stare subfebrilă, mici frisoane (la 5-10 minute de la injectare sau mai târziu), insomnie sau somnolenţă. Pentru aplicaţiile locale nu au fost semnalate reacţii adverse.

Contraindicaţii — Forma injectabilă este contraindicată în stări febrile, afecţiuni hepato-renale şi cardio-vasculare şi coronariene recente, forme severe de diabet, colagenoze visceralizate, diateze hemoragice; prudenţă în tuberculoza pulmonară activă, în caz de hipertensiune sau hipotensiune arterială, în stările caşectice. Aplicarea locală va fi evitată în timpul episoadelor inflamatorii acute şi stărilor febrile.

Cortelax

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* (conţinând extract uscat de *Frangula* 150 mg, extract uscat de *Rheum* 150 mg; extract uscat de *Cichorium* 100 mg, extract uscat de *Liquiritia* 100 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Laxativ sau purgativ, acţionează prin iritarea colonului; efectul apare după 8-12 ore.
Indicaţii — Constipaţie funcţională (cazuri refractare la măsurile igienico-dietetice şi la purgativele de volum); pregătirea pentru examenul radiologic, endoscopie, intervenţii chirurgicale.
Mod de administrare — Câte 1-3 drajeuri seara la culcare.
Reacţii adverse — Uneori diaree, dureri abdominale, congestie pelviană; folosirea abuzivă poate provoca iritaţia cronică a colonului, mergând până la colită (eventual cu dezechilibre electrolitice, hipokaliemie).
Contraindicaţii — Boli inflamatorii ale colonului, apendicită acută, colopatii obstructive, ocluzie intestinală, dureri abdominale de cauză neprecizată; se va evita în timpul sarcinii, alăptării şi la copiii mai mici de 6 ani; folosirea îndelungată nu este recomandată.

Difebiom

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând antocianozide din *Vaccinum myrtillus* 100 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Măreşte rezistenţa capilarelor şi exercită acţiune trofică asupra acestora, tonifică venele.
Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în ateroscleroză, hipertensiune arterială, angiopatii diabetice, afecţiuni vasculare retiniene, purpură, tulburări hemoragice la cirotici, varice, sechele de flebită, hemoroizi.
Mod de administrare — Oral, câte 1-2 comprimate de 3 ori/zi (la mese), timp de 20 zile în fiecare lună.
Sinonime — Difrarel.

Essential balm (Tjing Liang Yu)

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând mentol 14%, oleu camforat 14%, oleu de mentă 8%, oleu de eucalipt 18,5%, oleu de cuişoare 7,8%, oleu de scorţişoară, oleu de sasafras şi parafină.
Acţiune terapeutică, Indicaţii şi Mod de administrare — Aplicat local, pe piele, acţionează revulsiv, antalgic şi antipruriginos, fiind util în răceala comună, gripă, dureri reumatice şi nevralgice, cefalee, dureri dentare, înţepături de insecte.
Contraindicaţii — Alergie la una din componente.

Foladon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând alcaloizi totali din rădăcină de beladonă 0,25 mg (tub cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antispastic şi antisecretor prin acţiune parasimpatolitică; micşorează controlul vagal cardioinhibitor; activitatea beladonei se datoreşte conţinutului în atropină.
Indicaţii — Spasme ale musculaturii netede gastro-intestinale şi biliare, dureri ulceroase, hipersecreţie gastrică, ptialism, constipaţie spastică, spasme ureterale, dismenoree; tendinţă lipotimică la hipervagotoni, sindrom de sinus carotidian, bloc atrio-ventricular.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1/2—1 comprimat de 1-4 ori/zi, *copii* (mai mari de 2 ani): 1/4-1/2 comprimat de 1-4 ori/zi (după vârstă).
Sinonime — Bellafoline.

Galcorin

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând mucilagiu de carrageen (pungi cu 100 g).
Acţiune terapeutică — Laxativ prin creşterea conţinutului intestinal şi lubrifiere.
Indicaţii — Constipaţie funcţională (mai ales la bolnavii cu anorexie sau cu restricţii alimentare care nu permit realizarea conţinutului necesar susţinerii peristaltismului).
Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 2-6 linguriţe/zi (cu apă); la *copii* (mai mari de 2 ani) 1-4 linguriţe/zi.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de balonare abdominală.
Contraindicaţii — Obstrucţie intestinală; prudenţă în caz de megacolon prin deficit al motilităţii.
Sinonime — Coréine.

Hiramnitan

Prezentare farmaceutică — *Capsule gelatinoase* conţinând ulei de cătină *(oleum Hippophaës)* 300 mg şi alfa-tocoferol acetat 0,3 mg (flac. cu 90 buc.); *colir* conţinând ulei de cătină 3,03 g, alfa-tocoferol acetat 9,7 mg, menadionă 10 mg, *Ol. Helianthi* 6,15 g; *flacoane* cu *spray* conţinând ulei de cătină 20 g şi alfa-tocoferol acetat 20 mg.
Acţiune terapeutică — Uleiul gras de cătină este bogat în vitamine (îndeosebi în carotenoide); capsulele, colirul şi *spray*-ul cu ulei de cătină şi adaos de alfa-tocoferol au proprietăţi antiinflamatorii şi favorizează procesele de reparare tisulară.

Indicaţii şi Mod de administrare — *Capsulele* sunt recomandate ca medicaţie adjuvantă în gastrite şi ulcer; se administrează oral câte o capsulă de 3 ori/zi (cu 1/2 de oră înainte de mese). *Colirul* poate fi util în arsuri corneo-conjuctivale chimice sau fizice, în keratite şi după anumite intervenţii oftalmologice, plastice şi reparatorii; se administrează în instilaţii conjunctivale. *Spray*-ul este indicat în eriteme şi arsuri cutanate superficiale; se pulverizează local, de la o distanţă de 25-30 cm (ferind ochii). Pentru aplicarea locală este necesară respectarea condiţiilor de asepsie (când este cazul).

Inhalant

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* alcoolică conţinând ulei de pin 10,4 g, ulei de mentă 2,4 g, ulei de eucalipt 16 g, ulei de lavandă 0,1 g, terpineol 0,2 g/100 ml (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Activează circulaţia şi favorizează procesul de vindecare, uşurează expectoraţia; slab antiseptic.
Indicaţii — Traheobronşită, rinofaringită, sinuzite subacute sau cronice, otită medie catarală.
Mod de administrare — Se introduc 2,5 ml într-un litru de apă fierbinte şi se inhalează seara la culcare.
Reacţii adverse — Iritaţia locală poate favoriza dezvoltarea inflamaţiilor acute (în folosirea abuzivă) sau a spasmului bronşic.
Contraindicaţii — Hemoptizie, tuberculoză pulmonară, astm bronşic, ateroscleroză cerebrală avansată.

Instamixt

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând, la 100 g, extract din *Folium cynarae, Herba paraci, chelidonii* şi *hyperici*, corespunzător la 300 mg polifenoli cinarinici (flac. cu 35 g).
Acţiune terapeutică — Coleretic şi colecistokinetic cu acţiune blândă.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Anghirol.
Mod de administrare — Câte 1-3 linguriţe-menzură granule (o linguriţă conţine cca 500 mg instamixt), dizolvate în 1/2 pahar cu apă, de 3 ori/zi, înaintea meselor; se începe cu o doză mică şi se creşte progresiv.
Contraindicaţii — Afecţiuni hepato-biliare şi renale acute, diabet zaharat.

Proposept

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând propolis 0,10 g (cutii cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Substanţă răşinoasă culeasă de albine de pe muguri, căreia i s-au descris proprietăţi trofice, antiinflamatorii, cicatrizante, hipoesteziante şi antiseptice.

Indicaţii — Faringite, laringite, traheobronşite, tulburări dispeptice diverse.
Mod de administrare — Un comprimat, supt sau înghiţit, de 3-4 ori/zi, timp de 10-14 zile.

Romazulan

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* conţinând extract de *Chamomilla* (muşeţel) 96 ml, ulei de *Chamomilla* cu azulen 6% 0,3 ml şi tween 80 4 g (flac. cu 100 ml).
Acţiune terapeutică — Antiinflamator, slab antiseptic local.
Indicaţii — Afecţiuni inflamatorii ale mucoaselor şi pielii.
Mod de administrare — Diluat 1% (1/2 linguriţă într-un pahar cu apă), aplicat pe piele, diferite mucoase (gargară, inhalaţii, clisme, spălături vaginale) şi intern.
Reacţii adverse — Oral, dozele mari pot provoca greaţă şi vomă; soluţiile concentrate au acţiune iritantă.

Rumeyn

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând extract selectiv de *Phytolaca americana* (borcan cu 90 g).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Unguent cu proprietăţi antiinflamatorii, util în afecţiuni reumatismale, articulare şi extraarticulare diverse, crampe musculare, sechele după pareze ale extremităţilor.
Mod de administrare — Aplicaţii locale cu masaj uşor, de 3-4 ori/zi timp de 10-20 zile.
Reacţii adverse — Ocazional erupţii cutanate locale.
Contraindicaţii — Intoleranţă la preparat.

Sedinstant

Prezentare farmaceutică — *Granule* conţinând un extract vegetal din *Valeriana, Humulus lupulus, Crataegus, Leonurus Tilia* şi *Dracephalum* (flac. cu 32 g).
Acţiune terapeutică — Sedativ şi antispastic cu acţiune blândă.
Indicaţii — Stări de excitaţie şi anxietate, tulburări psihovegetative diverse (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Câte 1/2-1 linguriţă granule, dizolvate într-un pahar cu apă caldă sau rece, cu adaos de zahăr (ceai); se poate repeta de 2-4 ori/zi, eventual seara înainte de culcare.

Tanakan

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 30 ml *soluţie buvabilă* conţinând 40 mg/ml extract titrat şi standardizat de ginkgo biloba (EGb 761) (flacon a 30 ml cu dozator volumetric); *comprimate* a 40 mg (cutie cu 30 buc.).

Acţiune terapeutică — Este în principal un antiischemic, prin efectele sale; vasoreglator prin triplă acţiune - în sectorul arterial împiedică vasospasmul, dar evită vasoplegia, menţinând un calibru fiziologic arterial; în cel capilar creşte rezistenţa şi scade hiperpermeabilitatea acestora, iar în cel venos are un efect flebotonic; la nivel hemoreologic are efect anti-sludge şi de inhibare a FAP (factorul activator plachetar); la nivel celular captează şi neutralizează radicalii liberi; activează metabolismul energetic prin favorizarea glicolizei aerobe (creşterea captării glucozei şi îmbunătăţirea perfuziei tisulare); are efect stabilizator membranar, antiexsudativ, antiedematos. La nivel cerebral se adaugă acţiunea de creştere a productivităţii celulare (neuromediatori, receptori sinaptici) şi de stimulare a proceselor de compensare neuronală.

Indicaţii — Tulburările proceselor cognitive (memorie, atenţie, vigilenţă, sociabilitate) legate de vârstă, de afecţiuni psihoorganice (b. Alzheimer) sau ca sechele ale accidentelor vasculare cerebrale sau ale traumatismelor cranio-cerebrale; insuficienţă arterială periferică: arteriopatia membrelor inferioare sau tulburări microcirculatorii (sindrom Raynaud, acrocianoză, edeme ciclice idiopatice); tulburări neuro-senzoriale; în domeniul O.R.L. - sindroame cohleo-vestibulare (acufene, vertije, hipoacuzii) şi în cel oftalmologic (retinopatie diabetică, degenerescenţă maculară senilă, obstrucţia venei centrale a retinei).

Mod de administrare — 3 doze (3 ml) sau 3 comprimate pe zi.

Reacţii adverse — Rare tulburări digestive, cefalee.

Contraindicaţii — Nu are.

Ticiverol

Prezentare farmaceutică — Extract hidroalcoolic din *Herba serpylli, Folium menthae, Flores chamomillae, Rhizoma gei* şi *Herba dracocephali* (flac. cu 125 ml).

Acţiune terapeutică — Slab antiseptic, antiinflamator, favorizant al cicatrizării.

Indicaţii — Stomatite, faringite şi afecţiuni de vecinătate; după extracţii dentare şi amigdalectomie.

Mod de administrare — Gargară 4-5 ori/zi, după mese, cu o soluţie formată prin diluarea unei linguriţe de ticiverol într-un pahar cu apă caldă sau ceai.

Variterp

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând extract total de principii triterpenice din *Aesculus hippocastanum* 1 g, rutin 4 g, extract *Hamamelis* 1 g/100 g (tub cu 40 g).
Acţiune terapeutică — Venotonic, micşorează permeabilitatea capilară, atenuează sau înlătură edemul şi inflamaţia în boala venoasă.
Indicaţii — Varice, ulcere varicoase, tromboze venoase superficiale, hemoroizi.
Mod de administrare — În aplicaţii locale, de 1-3 ori/zi.

PODOPHYLLOTOXINUM

Condyline

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 3,5 ml cu *soluţie pentru uz extern* conţinând 0,5% podophylotoxin.
Acţiune terapeutică — Antimicotic, citolitic dermatologic cu efect asupra condiloamelor acuminate. Condyline conţine podofilotoxină purificată şi standardizată.
Indicaţii — Condiloame acuminate externe.
Mod de administrare — Soluţia se aplică de 2 ori pe zi strict pe formaţiunea condilomatoasă cu ajutorul pipetei şi se lasă să se usuce. Tratamentul se aplică 3 zile consecutiv şi se repetă la nevoie săptămânal maximum 5 săptămâni. Se va evita atingerea mucoaselor oculare sau nazale. Pentru a evita iritaţia zonelor din jurul condiloamelor, anterior şi tegumentul va fi protejat cu o cremă.
Reacţii adverse — Pot apărea: eritem, algie sau o uşoară ulceraţie superficială imediat după a 2-a – a 3-a zi de tratament.
Contraindicaţii — Se contraindică administrarea la copii şi femei în cursul sarcinii sau la femei care alăptează.
Sinonime — Wartec.

PRAJMALINUM BITARTRATE

Neogilurytmal

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 20 mg prajmalinum bitartrat (ambalaje cu 50 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiaritmic aparţinând clasei I (Vanghan Williams), blocant al canalelor rapide pentru sodiu. Creşte pragul de stimulare miocardică, având astfel o acţiune batmotrop şi dromotrop nega-

tivă şi de prelungire a perioadei refractare efective. Protejează miocardul faţă de stimuli prematuri şi inhibă mecanismul de reintrare în tahicardii. Posedă o acţiune inotrop negativă, dependentă de doză (doza pentru o dată nu va depăşi 40 mg). Se absoarbe în procent de aproximativ 80% din tractul digestiv, efectul se instalează după 25-30 minute, concentraţia maximă sanguină apare la 1 h, durata de acţiune depinde de doza administrată (5,5 ore pe 20 mg şi 8,5 ore pe 40 mg). Timpul de înjumătăţire plasmatic aprox. 6 ore (probabil crescut prin circuitul entero-hepatic al substanţei active). Se elimină renal (1/3) şi biliar (2/3) sub formă nemetabolizată (35-48%) şi sub formă de metaboliţi.

Indicaţii — Tahicardii fără tulburări de conducere atrio-ventriculare, extrasistole, parasistolie asociată *pacemakeri*-lor, tratament de întreţinere după cardioversii, tratamentul şi profilaxia tahicardiilor paroxistice. Dacă se asociază o insuficienţă cardiacă, digitalizarea este indispensabilă înainte de introducerea Neogilurytmalului.

Mod de administrare — Tratamentul iniţial, 3-4 comprimate pe zi, pentru întreţinere 1 comprimat × 2-3/zi sau 1/2 compr. de 3-4 ori/zi.

Profilactic: 1 comprimat de 2 ori/zi (dimineaţa şi seara). Doza maximă pe 24 h este de 100-120 mg. La pacienţii obezi dozele se vor reduce corespunzător. În caz de alungire a intervalului Pa sau a complexului QRS şi în bradicardii dozele se reduc imediat. În insuficienţă renală se recomandă reducerea dozelor.

Reacţii adverse — Sunt rare (1-2%), au fost descrise: greaţă, cefalee, flush, inapetenţă, tulburări gastro-intestinale, constipaţie, trombocitopenii, tulburări ale vederii, colestază intrahepatică, eozinofilie.

Contraindicaţii — Tulburări de conducere atrio-ventriculară, crize Adams-Stokes, aritmii cu bradicardie, inclusiv extrasistole pe fondul unei frecvenţe cardiace lente.

Sinonime — Neo-Aritmina.

PRAZIQUANTELUM

Epiquantel

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând praziquantel 600 mg (cutie a 4 buc. sau flac. a 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Cestocid şi trematocid.

Indicaţii — Schistosomiază, teniază.

Mod de administrare — Produsul se administrează per os 20 mg/kilocorp pentru pacienţii cu greutate corporală sub 26 kg şi 25 mg/kilocorp pentru cei cu greutate mai mare de 26 kg.

Reacţii adverse — Pot apărea: cefalee, algii abdominale, greaţă, diaree.

Contraindicaţii — Nu sunt.

Sinonime — Cesol-R, Cysticide-R.

PRAZOSINUM

Adversuten

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conținând prazosin 1 mg sau 5 mg, sub formă de clorhidrat (flac. cu 20, 50 sau 100 buc).
Acțiune terapeutică — Antihipertensiv prin blocare alfa$_1$ - adrenergică selectivă; provoacă dilatație arterială și venoasă cu scăderea moderată a presiunii arteriale și tahicardie modestă, nu modifică practic circulația renală; în insuficiența cardiacă scade pre- și postsarcina, ușurând munca inimii; efectul antihipertensiv începe după 2-3 ore de la administrarea unei doze orale și se menține 6-10 ore.
Indicații — Hipertensiunea arterială esențială sau secundară, în toate stadiile - ca prim medicament sau în asociație cu un diuretic, eventual cu alte antihipertensive; insuficiența cardiacă congestivă care nu răspunde la diuretice și digitalice (se asociază); boală și sindrom Raynaud.
Mod de administrare — Oral, în hipertensiunea arterială se începe cu o doză de 0,5 mg (1/2 comprimat a 1 mg) seara la culcare, apoi 0,5 mg de 2-3 ori/zi, crescând la intervale de 3-7 zile, în funcție de răspuns, până la doza utilă, care este de 4-15 mg/zi (fracționat), fără a depăși 20 mg/zi. În insuficiența cardiacă congestivă se începe cu 0,5 mg de 2-4 ori/zi, crescând la 2-3 zile, până la doza utilă 4-20 mg/zi (fracționat); doza se stabilește în funcție de simptomele cardio-vasculare, urmărind eventual și diferiți parametri hemodinamici. În sindromul sau boala Raynaud se începe cu 0,5 mg de 2 ori/zi, crescând săptămânal, după nevoie - doza utilă obișnuită este de 1-2 mg de 2 ori/zi.
Reacții adverse — Uneori hipotensiune ortostatică, mai ales la începutul tratamentului - prima doză poate provoca amețeli, palpitații, leșin (se începe cu o doză mică, administrată la culcare); rareori somnolență, cefalee, amețeli, tulburări de vedere, congestie nazală, edem, uscăciunea gurii, greață, diaree, depresie, impotență sexuală, erupții cutanate; poate înrăutăți starea bolnavilor cu angină pectorală (se asociază obligatoriu cu propranolol sau nifedipină).
Contraindicații — Alergie la prazosin; nu se recomandă în insuficiența cardiacă de cauză mecanică (stenoză mitrală, stenoză aortică, embolie pulmonară, pericardită constrictivă); prudență în timpul sarcinii și alăptării, nu se administrează la copiii sub 12 ani; prudență și doze mici la bătrâni și în prezența insuficienței renale avansate. Prazosinul are efect aditiv cu diureticele și alte antihipertensive (atenție la doze); prudență în asocierea cu blocante beta-adrenergice și blocante ale canalelor calciului (risc de hipotensiune ortostatică acută); prazosinul poate determina rezultate fals-pozitive în *screening*-ul biochimic al feocromocitomului (VMA și MHPT în urină).
Sinonime — Hypovase, Minipress.

PREDNISOLONUM

Supercortizol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând prednisolon 5 mg (flac. cu 25 buc.); *fiole* a 1 ml *suspensie apoasă injectabilă* conţinând prednisolon acetat 25 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Aceleaşi ca pentru Prednison; este activ şi local.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Prednison şi Hidrocortizon acetat.
Mod de administrare — *Adulţi:* oral, doză de atac 30-80 mg/zi (sau mai mult după situaţie), se scade treptat până la doza de întreţinere de 5-15 mg/zi (obişnuit 10 mg); intramuscular, 25-50 mg/zi, intralezional, intraarticular 5-100 mg (după dimensiunea articulaţiei). *Copii:* oral 5-10 mg/zi.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Prednison şi Hidrocortizon acetat.
Sinonime — Di-Adreson-F Aquosum, Hidrocortancyl, Hostacortin H, Solu-Decortin, Supercortizol, Ultracorten H.

PREDNISONUM

Prednison

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând prednison 5 mg sau 1 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Derivat cortizonic antiinflamator, antialergic cu acţiune intensă; creşte catabolismul proteic, creşte glicemia, stimulează sistemul nervos central, inhibă funcţia corticosuprarenalei; acţiunea de favorizare a retenţiei hidrosaline este slabă. Efectul se dezvoltă după 2-3 ore şi se menţine 12-36 ore după administrarea orală.
Indicaţii — Boli reumatice şi colagenoze: poliartrită reumatoidă, cardită reumatismală, lupus eritematos diseminat, dermatomiozită, sclerodermie, periarterită nodoasă (cazuri severe, selecţionate); boli alergice: astm bronşic, alergie alimentară, alergie medicamentoasă, alergie la polen, boala serului, edem angioneurotic, anafilaxie etc. (cazuri severe, selecţionate); necroză hepatică subacută, hepatită cronică activă, hepatită alcoolică acută, boala Crohn, colită ulceroasă şi ulcerohemoragică, glomerulonefrită acută cu oligurie marcată sau anurie, nefroză, sarcoidoză, fibroză pulmonară, anemie hemolitică dobândită, purpură trombopenică idiopatică, leucemie limfatică, limfosarcom; stări infecţioase şi toxice grave; boli de piele: dermite alergice şi eczeme, eritrodermie exfoliativă, pemfigus, psoriazis etc.; boli de ochi: episclerite, sclerite, keratite, irite, iridociclite şi alte afecţiuni cu caracter inflamator sau alergic.
Mod de administrare — *Adulţi:* doză de atac 30-80 mg/zi (sau mai mult), se scade treptat până la doza de întreţinere de 5-15 mg/zi (obişnuit 10 mg);

copii: doză de atac 1-3 mg/kilocorp şi zi (sau mai mult), doză de întreţinere 0,25-0,5 mg/kilocorp şi zi. Se recomandă ca doza de întreţinere să se administreze într-o singură priză, dimineaţa, eventual în schemă alternativă (cantitatea echivalentă o dată la 2 zile); ori de câte ori este posibil se încearcă oprirea medicaţiei prin micşorarea treptată a dozei. În caz de intervenţii chirurgicale, traumatisme, infecţii sau alte afecţiuni intercurente este necesară creşterea dozei.

Reacţii adverse — Pirozis, epigastralgii, activarea sau agravarea ulcerului gastro-duodenal, hiperglicemie (se recomandă dietă hipoglucidică), cu activarea sau agravarea diabetului, insomnie, agitaţie, chiar tulburări psihotice, cataractă subcapsulară posterioară, glaucom (tratamentul prelungit), creşterea catabolismului proteic (se recomandă dietă hiperproteică) cu osteoporoză şi miopatie, striuri, telangiectazii, peteşii, echimoze cutanate, acnee, tulburări sexuale (amenoree, hirsutism), întârzierea creşterii la copii, deprimarea reacţiilor imunologice şi inflamatorii cu favorizarea infecţiilor (infecţii virotice, mai ales herpes ocular, tuberculoză evolutivă, infecţii bacteriene, micotice şi parazitare), întârzierea vindecării plăgilor, necroză osoasă aseptică (cap femural şi humeral), vasculită, pancreatită; retenţie de sare şi apă, pierderea de potasiu (slabe), tendinţă de creştere a presiunii arteriale (dietă hiposodată). Dozele mari şi tratamentul îndelungat pot provoca fenomene de hipercorticism exogen (faţă „în lună plină“, adipozitate etc.); de asemenea pot apărea fenomene de hipocorticism endogen (datorită inhibării funcţiei, chiar atrofiei suprarenale), care se evidenţiază la întreruperea bruscă a tratamentului sau la creşterea necesităţii de hormon şi se manifestă prin exacerbarea simptomelor bolii tratate, reumatism steroidian sau simptome de insuficienţă suprarenală (tratamentul trebuie întrerupt treptat); dozele mari, administrate la sfârşitul gravidităţii, pot provoca hiposuprarenalism la nou-născut. Întreruperea bruscă a tratamentului poate fi cauză de creştere a presiunii arteriale.

Contraindicaţii — Ulcer gastric sau duodenal, psihoze, cetoacidoză diabetică, osteoporoză, sindrom Cushing; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării, prudenţă în diabetul zaharat (se controlează glicemia, se creşte doza de insulină sau antidiabetice orale), în insuficienţa renală şi la uremici, în bolile convulsive şi în miastenia gravă, în insuficienţă cardiacă, la hipertensivi şi când există tendinţă la tromboză vasculară. Prudenţă în bolile infecţioase, unde este obligatorie asocierea chimioterapiei sau antibioterapiei specifice; în tuberculoză se foloseşte numai ca adjuvant al chimioterapiei specifice; infecţiile fungice sistemice, infecţiile amebiene, herpesul zoster, herpesul *simplex,* varicela şi poliomielita contraindică cortizonii (cu excepţia situaţiilor în care acţiunile antitoxică şi antiinflamatoare pot salva viaţa bolnavului); vaccinarea, mai ales cea antivariolică, este interzisă în cursul tratamentului cortizonic. Atenţie în cazul asocierii cu antidiabetice orale şi anticoagulante cumarinice (cortizonii scad eficacitatea), saluretice, amfotericină (sumarea pierderii de potasiu), salicilaţi, fenilbutazonă, indometacină şi alte AINS (risc ulcerigen crescut), barbiturice, fenitoină, rifampicină (pot scădea eficacitatea cortizonilor).

Glucocorticoizii administraţi sistematic figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).
Sinonime — Cortancyl, Dehydrocortison, Encorton, Hostacortin, N- Prednison, Prednisone, Predniton, Ultracorten.

PRENYLAMINUM

Agozol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând prenilamină lactat 60 mg (cutie cu 25 buc.).
Acţiune terapeutică — Antianginos prin deprimarea miocardului şi vasodilataţie coronariană (este un antagonist nespecific al calciului, scade cantitatea de catecolamine la nivelul inimii); provoacă vasodilataţie cerebrală; este slab sedativ.
Indicaţii — Ca tratament de fond în cardiopatii ischemice nedureroase, angină de piept, infarct miocardic (după perioada acută); angină pectorală la hipertiroidieni; tahicardie, sindrom cardiac hiperkinetic; tulburări de irigaţie cerebrală.
Mod de administrare — Oral, 60-240 mg/zi (1-4 capsule).
Reacţii adverse — Sedare, somnolenţă sau agitaţie, bradicardie excesivă, tulburări de conducere intracardiacă, greaţă, vomă, diaree sau constipaţie, bufeuri de căldură sau congestia pielii, erupţii cutanate, rar hipotensiune, tremor extrapiramidal (doze mari).
Contraindicaţii — Tulburări de conducere atrio-ventriculară şi intraventriculară, bradicardie (sub 60/minut), alungirea intervalului QT, insuficienţă cardiacă (se digitalizează în prealabil), hipotensiune arterială marcată, hipokaliemie, boli hepatice şi renale severe; prudenţă la bătrâni (doze mici); se va evita tratamentul ambulator la şoferi şi la cei cu alte profesiuni care presupun concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor psihice. Asocierea alcaloizilor xantinici (cafea, ceai chinezesc, cacao, ciocolată, preparate medicamentoase ce conţin cafeină, teofilină, aminofilină, teobromină) este contraindicată (antagonism); se va evita asocierea cu medicamente chinidinice, beta-blocante, amiodaronă, perhexilină, fenotiazine, vincamine injectabile (risc de bradicardie, tulburări de conducere, aritmii ventriculare grave), cu amfetamine, guanetidină, disulfiram; se va evita tratamentul diuretic intensiv (hipokaliemie); prudenţă în asocierea cu hipotensive (doze mici, deoarece creşte riscul accidentelor hipotensive). Atenţie la sportivi - poate pozitiva unele reacţii folosite pentru controlul antidopaj.
Sinonime — Corontin, Falicor, Segontin.

PREPARATE DIN SÂNGE

Bureţi de fibrină

Prezentare farmaceutică — Fibrină umană liofilizată, sub formă de *burete* (flacoane).
Acţiune terapeutică — Favorizează coagularea sângelui.
Indicaţii — Hemoragii capilare de suprafaţă în cursul unor intervenţii chirurgicale (histerectomie, lombectomie etc.), după extracţii dentare, în epistaxis.
Mod de administrare — În aplicaţii locale, îmbibat cu o soluţie de trombină; buretele poate fi lăsat pe loc când se face sutura plăgii, absorbindu-se.

Pudră de fibrină

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* de fibrină umană uscată (flac. a 2 g).
Acţiune terapeutică — Coagulant local; favorizează vindecarea plăgilor.
Indicaţii — Hemoragii capilare de suprafaţă; plăgi atone, arsuri întinse.
Mod de administrare — Se aplică local.

Pudră de hematii

Prezentare farmaceutică — *Pulbere sterilă* formată din hematii uscate (în flacon de 120 ml).
Acţiune terapeutică, Indicaţii şi Mod de administrare — Aplicată pe plăgi atone (ulcer varicos, escare etc.) acţionează trofic, favorizând vindecarea.

Trombină uscată sterilă

Prezentare farmaceutică — *Pulbere* de trombină (flac. cu 3 g).
Acţiune terapeutică — Factor al coagulării, are acţiune hemostatică locală.
Indicaţii — Hemoragii capilare de suprafaţă, epistaxis, hematemeză, diferite hemoragii chirurgicale (după intervenţii stomatologice, amigdalectomie, prostatectomie etc.).
Mod de administrare — În aplicaţii locale, sub formă de soluţie (preparată extemporaneu), eventual îmbibată în bureţi de fibrină sau gelatină; oral (pentru controlul hemoragiilor gastro-duodenale), după neutralizarea prealabilă a acidităţii gastrice.
Contraindicaţii — Injectarea este strict contraindicată (pericol de tromboză masivă).

PRIMIDONUM

Primidon

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând primidonă 250 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticonvulsivant-antiepileptic înrudit cu barbituricele.
Indicaţii — Epilepsie majoră (cazuri rezistente la fenobarbital şi fenitoină), epilepsie psihomotorie.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 9 ani iniţial 1/2 comprimat dimineaţa şi seara, se creşte treptat la 1 comprimat de 3 ori/zi (750 mg/zi); *copii* sub 9 ani 5-30 mg/kilocorp şi zi.
Reacţii adverse — Oboseală, somnolenţă, ataxie, vertij, iritabilitate, cefalee, tulburări vizuale, anorexie, greaţă şi vomă, uneori erupţii cutanate (de obicei minore, pot dispărea la continuarea tratamentului sau reducerea dozei), tulburări de coagulare la nou-născuţi când mama a fost tratată cu anticonvulsivante în timpul sarcinii (profilaxia cu fitomenadionă); rareori tulburări afective, agitaţie (la copiii cu sindrom hiperkinetic), fenomene psihotice, diplopie, nistagmus, edeme, sete, poliurie, impotenţă sexuală, limfadenopatie, leucopenie, foarte rar osteomalacie (se administrează vitamina D), anemie megaloblastică (reversibilă la administrarea de acid folic).
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la primidonă şi barbiturice, porfirie; prudenţă în insuficienţa hepatică, insuficienţa renală şi în caz de deprimare respiratorie; prudenţă în timpul sarcinii (doze cât mai mici între zilele 20 şi 40) şi lactaţiei, la bătrâni şi la copii (doze mici); prudenţă la şoferi şi la cei care mânuiesc diferite maşini. Atenţie la asocierea cu alte deprimante centrale (potenţare reciprocă); primidona scade eficacitatea anticoagulantelor cumarinice, chinidinei, ciclosporinei, contraceptivelor hormonale orale, doxiciclinei, glucocorticoizilor, teofilinei.
Sinonime — Hexamidin, Lepsilar, Liskantin, Majsolin, Mizodin, Mysoline, Sertan.

PROCAINUM

Clorhidrat de procaină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând procaină hcl. 1% (cutie cu 10 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând procaină hcl. 4% şi 8% (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Anestezic local cu acţiune lentă şi de scurtă durată - efectul se instalează în 15-20 minute şi se menţine 45-50 minute pentru anestezia prin infiltraţii, 20-45 minute pentru anestezia tronculară, 30-60 minute pentru rahianestezie; are acţiuni sistemice - analgezică, vasodilatatoare, antispastică (relativ slabe), trofică generală.

Indicaţii — Pentru anestezie locală, în vederea intervenţiilor chirurgicale sau în diferite afecţiuni dureroase (nevralgii, mialgii, artralgii), pentru suprimarea temporară a controlului nervos al unor organe (infiltraţii de splanhnic, ganglion stelat etc.); pentru acţiunile sistemice, în dureri postoperatorii, cefalee, migrenă, cauzalgie, boli vasculospastice (claudicaţie intermitentă, endarterită obliterantă, boala Raynaud), embolii, spasme viscerale diverse (în injecţii intravenose).

Mod de administrare — Anestezie locală cu soluţie 0,5%, 20-40 ml pentru infiltraţii, soluţie 1%, 10-20 ml pentru blocarea nervilor, soluţie 8%, 1-2 ml pentru rahianestezie, pentru acţiunile sistemice se injectează intravenos lent, cu prudenţă, 5 ml din soluţia 1%. Dozele maxime prevăzute de Farmacopeea Română, în injectarea subcuţanată, sunt de 200 mg o dată şi 600 mg în 24 ore.

Reacţii adverse — Uneori reacţii alergice: bronhospasm (mai ales la astmatici), erupţii cutanate, edem angioneurotic, rareori edem laringian acut chiar şoc anafilactic (investigarea pentru decelarea hipersensibilităţii este obligatorie); ocazional ameţeli, vărsături. Supradozarea provoacă bradicardie, stare confuzivă, convulsii, colaps, sincopă, stop respirator.

Contraindicaţii — Alergie la procaină, alte anestezice cu structură esterică şi acid p-aminobenzoic; nu se administrează la copii sub 3 ani. Folosirea ca anestezic local impune prudenţă şi doze mici la hipotensivi, în insuficienţa cardiacă, în tulburările de conducere miocardică, la hepatici, la epileptici, la bolnavii cu alergii medicamentoase, la cei cu boli acute, la debilitaţi, la bătrâni; grijă în cazul instilării în uretra traumatizată; nu trebuie injectată în ţesuturile infectate (este puţin eficace şi favorizează infecţia). Injectarea intravenoasă este contraindicată în insuficienţa cardiacă, tulburările de conducere grave, hipotensiune, bolile hepatice, afecţiunile tiroidiene şi alte boli endocrine, ateroscleroză, miastenia gravă, după analgezice morfinice. Procaina micşorează eficacitatea sulfamidelor antibacteriene (nu se asociază); administrarea simultană de neostigmină sau suxametoniu creşte riscul reacţiilor toxice (datorită inhibării procesului de bioinactivare).

Sinonime — Novocain, Prokain.

PROCARBAZINUM

Natulan

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 50 mg procarbazină sub formă de clorhidrat (cutii cu 50 şi 250 buc.).

Acţiune terapeutică — Citostatic, a cărui substanţă activă face parte dintre derivaţii metilhidrazinici. Natulan intervine în ciclul diviziunii celulare, acţionând probabil, fie asupra ADN-ului preformat, fie asupra sintezei sale (metilarea purinelor, fragmenterea ADN-ului). Absenţa rezistenţei încrucişate cu alte citostatice, permite Natulanului de a fi eficace asupra tumorilor şi a afecţiunilor neoplazice ale sistemului limfatic care nu răspund la alte citostatice.

Indicaţii — Natulan este indicat în special în tratamentul limfogranulomatozei (boala Hodgkin), realizând remisiuni complete sau doar parţiale în majoritatea cazurilor. Poate fi utilizat şi în tratamentul altor limfoame maligne: reticuloze maligne, limfosarcoame, reticulosarcoame, boala Brill-Symmers, boala Waldenström, policitemia rubra vera.

Mod de administrare — Tratamentul cu Natulan trebuie să se desfăşoare sub strictă supraveghere medicală. Dacă este posibil, pacientul trabuie să fie spitalizat în cursul primului stadiu al terapiei. Se va începe tratamentul cu doze mici care vor fi crescute progresiv până la doza zilnică maximă care este de 250-300 mg.

Schema terapeutică de început

ziua 1 = 50 mg; ziua 2 = 100 mg; ziua 3 = 150 mg; ziua 4 = 200 mg; ziua 5 = 250 mg; ziua 6 = 300 mg.

Continuarea terapiei

Tratamentul poate fi continuat cu 250-300 mg/zi până ce se obţine cel mai mare grad de remisiune, după care se trece la dozele de întreţinere. Dacă în cursul terapiei iniţiale numărul total al leucocitelor a scăzut sub 3 000 sau al trombocitelor sub 80 000, tratamentul trebuie suspendat temporar până când valorile acestora vor reveni la normal, după care poate fi reluată terapia cu doza de întreţinere.

Doza de întreţinere este de 50-150 mg/zi.

Tratamentul trebuie continuat până ce doza totală administrată va atinge cel puţin 6 g.

Tratament special: rezultate bune au fost obţinute în boala Hodgkin prin asocierea Natulan cu alte citostatice precum ciclofosfamida, alcaloizii din vinca şi corticosteroizii (în literatura anglo-saxonă schemele terapeutice MOPP/COPP). În acest caz au fost influenţate favorabil atât rata remisiunilor cât şi cea a supravieţuirii la 5 ani.

Indicaţii posologice speciale: În cazul asocierii cu alte citostatice sau radioterapie, dozele vor fi reduse.

Reacţii adverse — Ca şi alte citostatice, Natulan determină frecvent reacţii adverse deşi el este mai bine tolerat decât multe dintre acestea.

Tulburările gastrointestinale ca şi aplazia medulară sunt dintre cele mai importante reacţii adverse date de Natulan. Având în vedere posibilitatea apariţiei aplaziei medulare, sunt necesare controale hematologice frecvente. Inapetenţa şi greaţa apar adesea şi sunt uneori însoţite de vomă. Aceste tulburări sunt de altfel specifice primelor zile de tratament după care încep să dispară. Ca şi alte citostatice Natulan determină leucopenie şi trombocitopenie, tulburări ce sunt aproape întotdeauna reversibile şi ceea ce nu obligă decât foarte rar la întreruperea definitivă a tratamentului. În cazuri izolate, s-a constatat apariţia unor alopecii, în general reversibile. Tulburări neurologice (cefalee, neuropatii, ataxie, parestezii), tulburări ale funcţiei hepatice (icter colestatic), reacţii alergice cutanate (eritem, urticarie, prurit) şi excepţional azoospermie, au fost de asemenea semnalate.

Interacţiuni: fiind un slab inhibitor al monoaminooxidazelor, Natulan potenţează acţiunea substanţelor simpatomimetice, barbituricelor, timolepticelor şi neurolepticelor. Dacă totuşi trebuie administrate astfel de medicamente, este necesară reducerea dozei acestora. Ca urmare a apariţiei unei posibile intoleranţe la alcool, consumul său este contraindicat în timpul terapiei cu Natulan. În cazuri izolate, consumul brânzeturilor în cursul unui tratament cu inhibitori de monoaminooxidaze poate provoca o creştere a tensiunii arteriale. Deşi acest fenomen nu a fost niciodată semnalat în cazul Natulan, este preferabil a nu se consuma brânzeturi în cursul terapiei cu Natulan.

Contraindicaţii — Natulan este contraindicat în caz de trombocitopenie sau leucopenie marcată indiferent de etiologie, afectări renale şi/sau hepatice severe. În timpul sarcinii şi alăptării, tratamentul va fi oprit în cazul apariţiei unor manifestări alergice cutanate.

Sarcina şi alăptarea – datorită efectului negativ al Natulan asupra epiteliului germinativ şi asupra dezvoltării embrionare, în cazul administrării acestui medicament sunt necesare măsuri contraceptive eficace şi stricte. Trebuie avut în vedere faptul că procarbazina sau metaboliţii săi toxici trec bariera placentară şi în egală măsură trec şi în laptele matern.

PROCHLORPERAZINUM

Emetiral

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând procloperazină bis-maleat 5 mg (flac. cu 20 buc.); *supozitoare* conţinând procloperazină bis-maleat 5 mg sau 25 mg (cutie cu 6 buc.).

Acţiune terapeutică — Derivat fenotiazinic cu acţiune antiemetică marcată; sedativ şi antipsihotic; slab anticolinergic.

Indicaţii — Greaţă şi vomă de diferite cauze; postoperator, în boala de iradiaţie, reacţii meningiene, intoleranţă medicamentoasă, la uremici etc.; migrenă, sindrom Ménière, labirintită; tulburări de comportament de tip nevrotic, agitaţie psihomotorie în cadrul unor psihoze (doze mari).

Mod de administrare — *Adulţi:* ca antivomitiv şi ca sedativ 10-30 mg/zi (în 2-3 prize), în schizofrenie 75-100 mg/zi; *copii:* ca antivomitiv 0,05-0,1 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse – Sedare, somnolenţă, uneori efecte atropinice (uscăciunea gurii, constipaţie, tulburări de vedere, retenţie urinară); tratamentul îndelungat şi dozele mari (necesare în psihiatrie) pot provoca tulburări extrapiramidale, hipotensiune ortostatică, impotenţă, frigiditate, ginecomastie, galactoree, creştere în greutate; rareori icter colestatic, fotosensibilitate, foarte rar agranulocitoză.

Contraindicaţii — Antecedente de agranulocitoză toxică, porfirie, glaucom cu unghi închis, adenom de prostată cu retenţie urinară, parkinsonism, epilepsie, miastenie gravă, hipotiroidism, feocromocitom, insuficienţă renală, insuficienţă hepatică; prudenţă în prezenţa hipotensiunii arteriale şi a afecţiunilor cardio-vasculare grave; se va evita administrarea în timpul bolilor infecţioase, intervenţiilor chirurgicale, vaccinării, prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării, nu se administrează la copii sub 6 ani, prudenţă la bătrâni; atenţie la bolnavii cu profesii care solicită intens şi prelungit funcţiile psihice; consumul băuturilor alcoolice trebuie evitat. Prudenţă sau se evită asocierea cu antihipertensive şi cu deprimante centrale - anestezice, hipnotice, tranchilizante, opioide (potenţarea efectelor hipotensiv şi deprimant); nu se asociază cu levodopa (îi antagonizează efectul antiparkisonian).
Sinonime — Compazine, Stemetil, Tementil.

PROGESTERONUM

Progesteron

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie uleioasă* conţinând progesteron 25 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Hormon progestogen natural, are proprietăţi asemănătoare Medroxiprogesteronului (vezi), dar efectul este mai puţin intens; nu este activ pe cale orală.
Indicaţii şi Mod de administrare — Injecţii intramusculare profunde; în amenoree sau hipomenoree: 2 fiole (50 mg), câte una la interval de 2 zile, în a treia săptamână a ciclului (după pregătire estrogenică); în hipermenoree, dismenoree, sterilitate prin insuficienţă luteală: câte o fiolă în a 5-a şi a 3-a zi înaintea menstruaţiei; în avortul habitual: câte 1/2-1 fiolă de 2 ori/săptămână, în primele 4 luni de sarcină; în iminenţa de avort: 1-2 fiole zilnic, 4 zile, apoi 1/2-1 fiolă de 2 ori/săptămână, până la 4 luni ale sarcinii.
Reacţii adverse — Rareori acnee, seboree, retenţie hidrosalină, tumefacţia sânilor, tulburări menstruale şi sângerări, prurit vulvar, stare depresivă, cefalee, greaţă, vomă, stomatită, icter colestatic; poate produce virilizarea fătului feminin (riscul este mai mic decât pentru Medroxiprogesteron); durere la locul injecţiei.
Contraindicaţii — Sângerări vaginale nediagnosticate, cancer mamar, afecţiuni tromboembolice (active sau în antecedente); prudenţă în timpul sarcinii (evaluarea beneficiilor faţă de riscul fetal); prudenţă în situaţiile în care retenţia hidrosalină poate dăuna.
Sinonime — Luteosid, Lutocor, Lutocylin.

PROMETHAZINUM

Romergan

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând prometazină maleat 30 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând prometazină hcl. 50 mg (cutie cu 5 buc.); *sirop* aromatizat pentru copii conţinând prometazină maleat 124 mg şi acid ascorbic 500 mg/100 g (flac. cu 125 ml).

Acţiune terapeutică — Prometazina este un derivat de fenotiazină cu efect antihistaminic (blocant H_1) de lungă durată (8-12 ore); are proprietăţi neuroleptice de intensitate moderată - este sedativ, hipotermizant, antivomitiv şi antitusiv, potenţează acţiunea anestezicelor generale, hipnoticelor şi analgezicelor, este slab anticolinergic, antiadrenalinic, antiserotoninic şi anestezic local. Siropul conţine şi acid ascorbic, vitamină folosită ca medicaţie adjuvantă în afecţiunile alergice.

Indicaţii — Urticarie, edem angioneurotic, rinite alergice, boala serului etc. (îndeosebi când este utilă sedarea); prurit, înţepături de insecte, reacţii transfuzionale; pregătirea anesteziei generale şi a intervenţiilor chirurgicale, vomă de cauze diverse, insomnie.

Mod de administrare — *Adulţi:* oral 1 drajeu (30 mg) de 2-3 ori/zi; în urgenţe se injectează intramuscular profund 1/2-2 fiole (25-100 mg); *copii:* 1-5 ani, 1/2-1 linguriţă sirop de 1-2 ori/zi; 5-10 ani, 1-2 linguriţe sirop sau 1/2-1 drajeu de 1-2 ori/zi.

Reacţii adverse — Sedare şi somnolenţă (care pot fi supărătoare), agitaţie, confuzie (mai rar), uscăciunea gurii, tulburări de vedere, ameţeli; rareori erupţii cutanate, fotosensibilizare; icterul colestatic şi agranulocitoza sunt excepţionale.

Contraindicaţii — Intoxicaţii acute cu deprimante centrale; prudenţă la hepatici, cardiaci şi în glaucom (mai ales cu unghi închis); prudenţă sau se evită în primul trimestru de sarcină. Nu se foloseşte ca tratament ambulator la şoferi, dispeceri etc. Se vor evita băuturile alcoolice, prudenţă când se asociază cu hipnotice sau opioide (potenţarea efectului deprimat central - se reduc dozele la 1/2), antihipertensive (risc de hipotensiune), anticolinergice (efecte nedorite atropinice marcate); prometazina diminuează efectul antihipertensiv al guanetidinei şi eficacitatea antiparkinsonienelor dopaminergice - levodopa, bromocriptină, amantadină (nu se asociază).

Sinonime — Diprazin, Phenergan, Pipolphen, Prothazin.

PROPAFENONUM

Rytmonorm

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml *soluţie injectabilă* conţinând propafenonă hcl. 70 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiaritmic cardiac cu spectru larg, acţionează ca blocant al canalelor sodiului.

Indicaţii — Extrasistole ventriculare, tahicardii şi tahiaritmii ventriculare şi supraventriculare (inclusiv sindrom WPW); forma injectabilă este de ales în cazurile grave.

Mod de administrare — În injecţie intravenoasă lentă (3-5 minute), 0,5-1 mg/kilocorp (10-20 ml/70 kg), sub control electrocardiografic şi al presiunii arteriale (injecţia se întrerupe dacă durata QRS creşte peste 20% sau timpul QT corectat la frecvenţă se prelungeşte); în perfuzie intravenoasă 0,5-1 mg/minut timp de 1-3 ore (se diluează în soluţie glucozată izotonă).

Reacţii adverse — Uneori greaţă şi alte efecte nedorite gastro-intestinale, tulburarea gustului, parestezii, tulburări vizuale, ameţeli, prurit, erupţii eritematoase sau urticariene alergice; rareori bradicardie, tulburări de conducere în miocard, aritmii, colestază (alergică), diminuarea potenţei şi inhibarea spermatogenezei.

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă manifestă, şoc cardiogen (cu excepţia celui prin aritmii), bradicardie marcată, tulburări severe de conducere - sino-atrială, atrio-ventriculară, intraventriculară - boala nodului sinusal, tulburări electrolitice, bronhopneumopatii obstructive pulmonare severe, hipotensiune arterială marcată. Anestezicele locale şi alte antiaritmice pot creşte riscul deprimării miocardice; propafenona măreşte concentraţia plasmatică a digoxinei (se micşorează doza de tonicardiac) şi creşte efectul anticoagulantelor orale (se controlează timpul de protrombină); cimetidina măreşte concentraţia plasmatică; soluţia de propafenonă este incompatibilă cu soluţia salină izotonă (nu se foloseşte la prepararea soluţiei pentru perfuzie).

Sinonime — Propafenonă, Rytmonorm 10 mg.

PROPANTHELINI BROMIDUM

Propantelină

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând propantelină bromură 15 mg (flac. cu 40 buc.).

Acţiune terapeutică — Inhibă motilitatea şi relaxează musculatura gastro-intestinală spastică, relaxează spasmul biliar, inhibă secreţia gastrică acidă, prin acţiune anticolinergică.

Indicaţii — Afecţiuni spastice gastro-intestinale, ulcer gastric şi duodenal (se asociază cu antiacide), gastrite, hiperclorhidrie, diskinezii spastice biliare.

Mod de administrare — Ca antiseptic, 1-2 drajeuri (cu cel puţin o oră înainte de masă) la nevoie, cel mult 8/zi; în ulcer, câte 1 drajeu înaintea meselor principale şi 2 drajeuri la culcare.

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Oxifenonium.

Sinonime — Corrigast, Neopepulsan, Probanthine.

PROPERICIAZINUM

Neuleptil

Prezentare farmaceutică — *Soluţie pentru uz intern* conţinând periciazină 40 mg/ml sau 40 picături (flac. cu 10 ml); *capsule* conţinând periciazină 10 mg (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Neuroleptic fenotiazinic, are proprietăţi sedative, antipsihotice, analgezice, antiemetice, simpatolitice, antiserotoninice şi este slab antihistaminic.

Indicaţii — Tulburări de comportament, în epilepsie, oligofrenie, etilism cronic, traumatisme cranio-cerebrale, tulburări de involuţie, nevroze; schizofrenie, delir cronic, psihoze acute (delirante, confuzo-onirice, disritmice).

Mod de administrare — Pentru corectarea tulburărilor de comportament, la *adult*, iniţial 5-10 mg/zi, se creşte progresiv până la 40-60 mg/zi; la *bătrâni* şi *copii*, iniţial 2-3 mg, se creşte până la 15 mg/zi. În psihoze, iniţial 50-60 mg/zi (la *adult*), se creşte până la 120-200 mg/zi, doza de întreţinere obişnuită fiind de 50 mg/zi. Doza zilnică se administrează în 2 prize, 1/3 dimineaţa şi 2/3 seara.

Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Clordelazin; relativ frecvent somnolenţă (la începutul tratamentului), hipotensiune ortostatică şi tahicardie, ameţeli, salivaţie, greaţă, vomă, tulburări de vedere (prin deficit de acomodare); tulburările extrapiramidale (tremor, hipertonie) survin mai rar şi sunt de obicei discrete.

Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Clordelazin; prudenţă şi doze mici în ateroscleroza cerebrală avansată, la bătrâni, la debilitaţi.

Sinonime — Aolept, Propericiazine.

PROPIVERINUM

Mictonorm

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând propiverin clorhidrat 15 mg (cutie cu 25 buc.).

Acţiune terapeutică — Spasmolitic al vezicii urinare.

Indicaţii — În tratamentul simptomatic al tulburărilor vezicii urinare în faza de colectare şi depozitare.

- Hiperfuncţia şi instabilitatea musculaturii vezicii urinare.
- Senzaţia imperioasă de micţiune frecventă de cauză patologică cu sau fără pierderi de urină.
- Micţiuni deosebit de frecvente în timpul zilei şi nopţii, fără a fi dovedită o infecţie urinară.

- Hiperexcitabilitate a vezicii urinare ca urmare a paraliziei datorate traumatismelor sau bolii măduvei spinării, sclerozei multiple sau bolilor măduvei spinării de alte etiologii.

Mod de administrare — Dacă nu se recomandă altfel, la adulţi se administrează zilnic 2-3 drajeuri împărţite în 2-3 prize, iar la o greutate corporală sub 50 kg se recomandă maximum 2 drajeuri (30 mg). În nicturie este suficient 1 drajeu seara.

Reacţii adverse — Frecvent senzaţia de gură uscată. La adulţii tineri eventuale tulburări de vedere, la vârstnici şi cei paralizaţi tulburări ale tractului gastro-intestinal; mai rar nelinişte motorie, căderi de tensiune şi vertij. Toate reacţiile adverse sunt temporare şi dispar la terminarea, respectiv întreruperea tratamentului.

Contraindicaţii — Bolile sau stările în care anumite medicamente nu se recomandă sau se recomandă numai după o atentă analiză a raportului avantaj/risc. Contraindicaţii absolute: atonie patologică şi stenoză pe traiectul gastro-intestinal, a căilor urinare şi colonului, diureză frecventă anormală datorată bolilor de inimă sau de rinichi. Contraindicaţii relative: tulburări ale fluxului urinar, adenomul sfincterului vezicii urinare, modificări permanente ale peretelui vezicii urinare, glaucom.

PROPOFOLUM

Diprivan

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml *soluţie injectabilă i.v.* conţinând 10 mg propofol/ml.

Acţiune terapeutică — Anestezic general rapid şi de scurtă durată. După administrare produsul se distribuie după un sistem cu 3 comprimate. Prima fază este caracterizată de o distribuţie rapidă (timp de înjumătăţire de 2-4 minute), cu o eliminare rapidă (timp de înjumătăţire de 30-60 minute) şi o fază lentă finală, reprezentând redistribuirea propofolului din ţesuturile perfuzate slab. Eliminarea se face rapid prin urină sub formă de metaboliţi realizaţi la nivel hepatic.

Indicaţii — Inducerea şi menţinerea anesteziei generale. Menţinerea sedării la pacienţii ventilaţiei asistate.

Mod de administrare — *Adulţi:* pentru inducerea anesteziei se administrează prin perfuzie cu ritm de 40 mg (4 ml) la 10 secunde o cantitate de aprox. 2-2,5 mg/kilocorp la pacienţii sub 50 ani şi 20 ml la 10 secunde la cei mai vârstnici; pentru menţinerea anesteziei - se face prin perfuzie conti-nuă de produs 4-12 mg/kg/oră, sedare în ATI 1-4 mg/kg/oră. Pacienţii vârstnici peste 55 ani beneficiază de doze mai reduse. *Copii* - produsul se administrează numai la copii mai mari de 3 ani. În general aprox. 2,5 mg/kilocorp. Pentru administrare soluţia se diluează cu dextroză 5% şi se poate asocia clorură de sodiu.

Reacţii adverse — Pot apărea: hipotensiune, apnee, convulsii (în special la epileptici), greaţă, vărsături, rar decolorarea urinii, reacţii alergice, algii şi tromboze la locul administrării.
Contraindicaţii — Alergie cunoscută la Diprivan.

PROPRANOLOLUM

Propranolol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând propranolol hcl. 10 mg sau 40 mg (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând propranolol hcl. 5 mg (cutie cu 5 buc.); *soluţie apoasă pentru uz oftalmologic* conţinând propranolol hcl. 1% (flac. cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Blocant beta-adrenergic, are acţiune chinidinică slabă; nu are acţiune simpatomimetică intrinsecă, nu este cardioselectiv. Antiangios şi antiaritmic prin blocare beta-adrenergică; înlătură influenţele cardiostimulatoare simpatice şi catecolaminice şi diminuează răspunsul inimii la efort, micşorează consumul de oxigen al miocardului, suprimă focarele de automatism ectopic şi procesul de reintrare, protejează faţă de aritmii, ischemia miocardică şi infarct; deprimă forţa de contracţie a inimii şi scade debitul cardiac, întârzie conducerea atrio-ventriculară. Antihipertensiv prin diminuarea debitului cardiac, inhibarea secreţiei de renină şi prin acţiune centrală. Colirul scade presiunea umorii apoase, micşorează retracţia palpebrală, provoacă mioză, diminuează secreţia lacrimală.
Indicaţii — Angină de piept, îndeosebi angină cronică stabilă (ca tratament de fond) şi pentru profilaxia pe termen lung după perioada acută a infarctului miocardic; aritmii cardiace supraventriculare, mai puţin aritmii ventriculare - este de ales în tahiaritmiile catecolaminergice (la efort, la emoţie, în hipertiroidism, în cursul anesteziei) şi în unele tahiaritmii digitalice; cardiomiopatie obstructivă; hipertensiune arterială esenţială, mai ales forme cu circulaţie hiperkinetică şi debit cardiac crescut, forme cu hiperreninemie sau asociat Hipopresolului şi Nefrixului; profilaxia migrenei; tireotoxicoză; înaintea şi în timpul intervenţiilor chirurgicale pentru feocromocitom (se asociază obligatoriu un blocant alfa-adrenergic, de exemplu tolazolină); stări anxioase (mai ales când predomină tulburările cardiace), tremor esenţial; pentru profilaxia hemoragiilor digestive la cirotici (cu excepţia insuficienţei hepatice severe, cu icter, ascită mare, encefalopatie). Injecţiile intravenoase sunt rezervate tratamentului de urgenţă al aritmiilor cardiace şi crizei tireotoxice. Colirul este indicat în caz de glaucom cronic simplu, glaucom secundar (eventual asociat cu pilocarpină, ezerină sau acetazolamidă), retracţie palpebrală cu exoftalmie sau lagoftalmie.

Mod de administrare — Oral, în angina pectorală şi hipertensiunea arterială se începe cu 40 mg de 2 ori/zi şi se creşte progresiv, după nevoie - doza obişnuită este de 80 mg (2 comprimate a 40 mg) de 2 ori/zi, uneori sunt necesare doze mai mari (320 mg/zi); pentru tratamentul de durată al infarctului miocardic (după 5-20 zile de la episodul acut) se administrează 2-3 zile câte 40 mg de 4 ori/zi, apoi 80 mg de 2 ori/zi; în aritmii, hipertiroidism, migrene, tremor, 10-40 mg de 2-3 ori/zi, pentru prevenirea recidivelor hemoragiei digestive la cirotici se începe cu 20 mg de 2 ori/zi, crescând doza cu prudenţă, după nevoie; pentru controlul dozei se urmăreşte pulsul, care nu trebuie să scadă sub 60/minut în repaus. În urgenţe (unele tahiaritmii) se injectează intravenos lent, iniţial 1 mg (într-un minut), putând creşte până la 10 mg (cel mult 5 mg dacă bolnavul este sub anestezie); injectarea se face în condiţii de monitorizare a pulsului, presiunii arteriale şi electrocardiogramei; eventual se introduc intravenos, în prealabil, 1-2 mg atropină. Colirul se foloseşte în instilaţii conjunctivale, câte 1-2 picături de 1-2 ori/zi; tratamentul trebuie individualizat.

Reacţii adverse — Greaţă, vomă, diaree sau constipaţie, senzaţie de rece în extremităţi, sudoraţie, insomnie, coşmaruri, oboseală, stare depresivă, cefalee, fotofobie, interferarea funcţiei sexuale (diminuarea capacităţii de reacţie); rareori purpură, dispnee, halucinaţii vizuale, parestezii; rareori bradicardie marcată (în timpul anesteziei generale sau dacă s-a injectat intravenos, fără atropinizare prealabilă). Agravează insuficienţa cardiacă, favorizează blocul atrio-ventricular, poate provoca bronhospasm, agravează tulburările circulatorii periferice; administrarea îndelungată poate determina modificări nefavorabile ale lipidelor plasmatice (creşterea colesterolului, LDL şi a trigliceridelor). Întreruperea bruscă a tratamentului prelungit poate provoca, mai ales la bolnavii cu angină pectorală severă care au răspuns bine la beta-blocante, agravarea anginei, infarct de miocard, aritmii ventriculare (doza de propranolol trebuie redusă treptat). În caz de hemoragie digestivă riscul prăbuşirii circulatorii poate fi crescut. Colirul poate fi cauză de iritaţie locală, rareori cefalee; dozele mari pot produce efecte nedorite sistemice prin blocare beta-adrenergică.

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă necontrolată, şoc cardiogen, bloc atrio-ventricular (fără *pacemaker* electronic), fenomene Raynaud, bradicardie marcată (sub 55/minut), astm bronşic, bronşită spastică, hipoglicemie, acidoză metabolică (de exemplu la diabetici); prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării. Propranololul poate creşte periculos efectul deprimant circulator al anestezicelor generale (se întrerupe cu 48 ore înainte de intervenţiile chirurgicale sau, dacă nu este posibil, se injectează 1-2 mg atropină ca medicaţie anestezică); nu se asociază cu verapamil (mai ales în injecţii) şi cu orice medicament care deprimă miocardul (chinidină, procainamidă, lidocaină); maschează simptomele vegetative ale hipoglicemiei provocate de insulină sau sulfamide antidiabetice (risc de supradozare); efectul hipotensiv al propranololului este crescut de guanetidină, reserpină şi diuretice; stimularea alfa-adrenergică (prin noradrenalină, adrenalină etc.), sub propranolol, poate provoca vasoconstricţie

periculoasă; toate aceste asocieri medicamentoase impun prudenţă; propranololul împiedică efectele izoprenalinei (bronhodilatin) şi altor stimulente beta-adrenergice. Colirul este contraindicat la bolnavii care poartă lentile de contact, în prezenţa proceselor distrofice corneene şi în caz de rinită alergică severă; utilizarea în timpul sarcinii este justificată numai cu indicaţie medicală riguroasă; prudenţă în toate situaţiile care contraindică medicaţia blocantă beta-adrenergică sistemică. Propranololul (în administrare sistemică) figurează pe lista substanţelor dopante (este interzis la sportivi).
Sinonime — Avlocardyl, Dociton, Inderal, Indicardin, Obsidan, Propranolol Clorhidrat.

PROPYLBENZENUM

Carbicol

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând fenilpropanol 100 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Coleretic şi colecistokinetic.
Indicaţii — Tratament simptomatic în tulburări dispeptice diverse: balonări epigastrice, eructaţii, flatulenţă, greaţă, digestie lentă.
Mod de administrare — Câte 1-3 capsule/zi (la mese).
Contraindicaţii — Obstrucţie biliară, insuficienţă hepatocelulară gravă.
Sinonime — Felicur, Phenycholon, Propylenbenzen.

PROPYPHENAZONUM

Propifenazona

Prezentare farmaceutică — *Supozitoare* conţinând 0,1 g, 0,2 g şi 0,3 g propyphenazonă şi excipienţi (cutie cu 6 buc.).
Acţiune terapeutică — Antipiretic prin mecanism central, analgezic; produsul are acţiune antiinflamatoare redusă.
Indicaţii — Febră, dureri uşoare şi medii (cefalee, nevralgii dentare, sciatică, dismenoree etc.).
Mod de administrare — Intrarectal, *sugari:* 1 supozitor (100 mg) de 2 ori pe zi; *copii* mici: 1 supozitor (100 mg) de 3 ori pe zi; copii peste 6 ani: 1 supozitor (200 mg) de 3 ori pe zi; adolescenţi şi *adulţi:* 1 supozitor (300 mg) de 3-4 ori pe zi.
Reacţii adverse — Pot apărea reacţii alergice.
Atenţie! Nu se va administra în primul trimestru şi ultimele 3 săptămâni de sarcină. Produsul potenţează acţiunea anticoagulantelor de tipul dicumarolului, precum şi a fenilbutazonei.

PROTAMINI SULFAS

Protamin 1 000

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând protamină hcl. 10 mg/ml.
Acţiune terapeutică — Antidot al heparinei - 10 mg protamină (1 ml) neutralizează *in vitro* 1 000 u.i. heparină.
Indicaţii — Tratamentul accidentelor hemoragice consecutive supradozării heparinei; neutralizarea heparinei înaintea intervenţiilor chirurgicale, după dializă renală, după intervenţiile pe cord deschis.
Mod de administrare — Intravenos lent, în doza potrivită pentru neutralizarea heparinei - obişnuit 0,5 mg/kilocorp (0,5 ml pentru fiecare 10 kg); rareori este necesară repetarea dozei după 20 minute (în funcţie de timpul de trombină).
Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă, mai ales când se face prea repede, poate fi cauză de hipotensiune, congestie şi senzaţie de cald, bradicardie, dispnee trecătoare; dozele prea mari pot avea efect anticoagulant (este necesară prudenţă în dozare).
Sinonime — Protamin sulfat.

PROTOXID DE AZOT

Protoxid de azot

Prezentare farmaceutică — *Gaz* conservat în butelii, lichefiat sub presiune (butelii cu 2, 5, 10 şi 40 litri).
Acţiune terapeutică — Anestezic general inhalator, provoacă repede anestezie generală superficială, cu relaxare musculară slabă, fără deprimarea circulaţiei şi respiraţiei; analgezia este intensă.
Indicaţii — Pentru suplimentarea altor anestezice, mai active (halotan, enfluran), după inducţia prealabilă cu un barbituric intravenos.
Mod de administrare — În inhalaţii împreună cu oxigen.
Reacţii adverse — Fenomene hipoxice (dacă se foloseşte în concentraţii mari, care nu permit inhalarea unei cantităţi suficiente de oxigen); inhalarea prelungită poate provoca deprimarea măduvei hematopoietice.
Contraindicaţii — Afecţiuni cardiovasculare severe, boli hepatice, hipertiroidism, vârstă înaintată; nu se foloseşte pentru intervenţii pe creier; prudenţă în caz de distensie abdominală, pneumotorax şi după encefalografia gazoasă.

PYRAZINAMIDUM

Pirazinamidă

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând pirazinamidă 500 mg (flac. cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Chimioterapic antituberculos indicat în asociaţie cu alte antituberculoase în tuberculoza pulmonară şi extrapulmonară cu germeni rezistenţi la isoniazidă şi/sau rifampicină şi, ca tratament iniţial (în asociaţie cu antituberculoase majore), în formele grave de tuberculoză pulmonară; rezistenţa se instalează repede (se asociază cu alte antituberculoase).

Mod de administrare — Oral, la *adulţi:* 30 mg/kilocorp, respectiv 1,5-2 g zilnic, în 3-4 prize, după mese sau 60 mg/kilocorp (fără a depăşi 4 g) bisăptămânal; la *copii:* 20 mg/kilocorp.

Reacţii adverse — Relativ frecvent leziuni hepatice, icter (se controlează transaminazele); uneori anorexie, greaţă, vomă, agravarea ulcerului, febră, artralgii, urticarie, fotosensibilizare, disurie, anemie sideroblastică, hiperuricemie şi gută.

Contraindicaţii — Boli hepatice, hiperuricemie şi/sau gută, boală ulceroasă, porfirie, alergie la pirazinamidă; prudenţă în diabet; se evită sau prudenţă în sarcină, nu se administrează în timpul alăptării, prudenţă la copii.

Sinonime — Diazinamid, Pirilene, Pozetamid, Pyrazinamide, Tisamid, Zinamide.

PYRIDOSTIGMINI BROMIDUM

Mestinon

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând piridostigmină bromură 60 mg (cutie cu 20 sau 150 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând piridostigmină bromură 1 mg (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Anticolinesterazic, stimulează musculatura striată fiind eficace în miastenia gravă şi în intoxicaţia cu curarizante antidepolarizante (tubocurarină, galamină, pancuroniu): stimulează musculatura netedă gastro-intestinală şi a vezicii urinare, deprimă funcţia inimii; efectul este ceva mai durabil decât pentru neostigmină (se menţine 3-6 ore); biodisponibilitatea după administrarea orală este mică.

Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Miostin (neostigmină).

Mod de administrare — În miastenia gravă, oral 1-3 drajeuri (60-180 mg) sau injecţii subcutanate, câte 2-5 fiole (2-10 mg) de 2-4 ori/zi (sau mai des, după nevoie); ca antidot al curarizantelor antidepolarizante

se injectează intravenos 5 fiole (5 mg), asociat cu 1/2 fiolă atropină sulfat (0,5 mg); în atonia intestinală, câte 1 drajeu (60 mg) sau 1-2 fiole (1-2 mg) subcutanat, la intervale de 4 ore sau după nevoie.
Sinonime — Kalymin, Kalymin forte, Rogonol.

PYRIDOXINUM

Vitamina B_6

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând piridoxină hcl. 250 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 2 ml sau 5 ml *soluţie apoasă injectabilă*, conţinând piridoxină hcl. 50 mg, respectiv 250 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor vitaminic cu funcţie de coenzimă în metabolismul aminoacizilor; acţionează substitutiv în stările de deficit de piridoxină, corectând tulburările specifice.
Indicaţii — Afecţiuni carenţiale (convulsii la copii, anemie la adulţi), pelagră (în asociaţie cu alte vitamine din complexul B); vomă (postoperatorie, în sarcină), rău de mişcare, boală de iradiaţie, nevrite şi polinevrite toxice, tremor idiopatic, alcoolism, miopatii, dermatoză seboreică, acnee; stomatită angulară, cheilită aftoasă, parodontoză, ateroscleroză, diabet, oligofrenie (ca medicaţie adjuvantă); profilaxia şi tratamentul tulburărilor neurologice produse de izoniazidă, cicloserină (Tebemicin), hidralazine (Hipopresol, penicilamină).
Mod de administrare — *Adulţi:* oral 250 mg - 1 g/zi (1-4 comprimate), intramuscular sau intravenos lent 100 mg - 1 g/zi în cure de 15-20 zile, separate prin pauze de aceeaşi durată; *copii:* până la 2 1/2 ani, 50-100 mg/zi, de la 2 1/2 la 15 ani, 100-150 mg/zi.
Reacţii adverse — Rareori fenomene de nevrită senzorială, somnolenţă, micşorarea nivelului plasmatic al acidului folic; poate dezvolta dependenţă (sindrom de abstinenţă la oprirea bruscă a tratamentului prelungit cu doze mari).
Contraindicaţii — Alergie la piridoxină. Necesarul de vitamină poate fi crescut de izoniazidă, cicloserină, penicilamină, hidralazine, anticoncepţionale orale; piridoxina împiedică efectul antiparkinsonian al levodopa - nu se asociază (carbidopa evită fenomenul); piridoxina poate diminua nivelul seric al fenobarbitalului şi fenitoinei.
Sinonime — Becilan, Benadon, Bedoxin, Pyridoxine, Pyridoxine Hydrochloride, Vitamin B_6.

PYRITINOLUM

Piritinol

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând piritinol clorhidr. 100 mg (cutii cu 5 folii a 20 drajeuri).

Acţiune terapeutică — Protector al ţesutului cerebral, activator al metabolismului neuronal, poate atenua deficitul de memorie şi atenţie, creşte rezistenţa la oboseală psihică; antireumatic cu efect lent, specific în poliartrita reumatoidă.

Indicaţii — Insuficienţă cerebro-vasculară cronică, sindroame deficitare după traumatism cerebral, ictus; encefalite, intoxicaţii; astenie psihică, tendinţă la depresiune; întârziere psihomotorie, tulburări de comportament la copii. Ca tratament de fond în poliartrita reumatoidă.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 2 drajeuri (200 mg) de 3 ori/zi, mai multe săptămâni; *copii,* 50-300 mg/zi (după vârstă şi indicaţie). În poliartrita reumatoidă *(la adult)* 2-3 drajeuri de 3 ori/zi, timp îndelungat.

Reacţii adverse — Rareori iritabilitate, anxietate, insomnie, cefalee, neplăcere epigastrică, greaţă, erupţii cutanate; în condiţiile folosirii îndelungate (în poliartrita reumatoidă) au fost semnalate: proteinurie (valori peste 1 g/24 ore impun oprirea medicaţiei), erupţii buloase (se întrerupe tratamentul), polimiozită, miastenie (disimunitare), trombocitopenie, leucopenie, agranulocitoză.

Contraindicaţii — Alergie sau intoleranţă la piritinol, piridoxină, penicilamină (structurile chimice sunt înrudite), insuficienţă renală, nefropatii cu proteinurie şi hematurie, insuficienţă hepatică, tulburări hematologice, lupus eritematos diseminat, miastenie, dermatoze severe; se evită în timpul sarcinii şi alăptării.

Sinonime — Encephabol, Encephabol forte, Enerbol, Pyrithioxin.

PYRVINIUM

Vermigal

Prezentare farmaceutică — *Suspensie* conţinând embonat de pirviniu 250 mg/25 ml (flac. cu 25 ml).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Antihelmintic activ faţă de *Enterobius vermicularis* (oxiuri) şi *Strongyloides stercoralis.*

Mod de administrare — Oral, în oxiuriază o doză unică de 5 mg/kilocorp, fără a depăşi 250 mg (o linguriţă conţine cca 50 mg), se repetă după 10-20 zile; în strongiloidoză 5 mg/kilocorp şi zi, 7 zile.

Reacţii adverse — Uneori iritaţie gastro-intestinală cu greaţă, vomă, diaree, dureri abdominale; rareori reacţii de fotosensibilizare; colorează scaunele şi pătează în roşu.

Contraindicaţii — Prudenţă la renali şi hepatici.

Sinonime — Povanyl, Pyrcon, Vanquin, Pyrvinum Pamoate.

RANITIDINUM

Zantac

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând ranitidină (clorhidr.) 150 mg sau 300 mg (flac. cu 60, respectiv 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiulceros, inhibă marcat secreţia gastrică acidă prin blocarea receptorilor H2-histaminergici.
Indicaţii — Tratamentul ulcerului dudodenal sau gastric evolutiv, profilaxia bolii ulceroase (mai ales ulcer duodenal cu recidive frecvente sau risc mare de complicaţii); esofagită de reflux; sindrom Zollinger-Ellison.
Mod de administrare — Oral, pentru tratamentul ulcerului evolutiv câte 1 comprinat a 150 mg de 2 ori/zi (dimineaţa şi seara) sau 1 comprimat a 300 mg seara, zilnic, 4-6 săptămâni, pentru profilaxia ulcerului câte 1 comprimat a 150 mg seara, zilnic, timp îndelungat; în sindromul Zollinger-Ellison se începe cu 1 comprimat a 150 mg de 3-4 ori/zi, se poate creşte, după nevoie, până la 1 comprimat de 300 mg de 3-4 ori/zi. În insuficienţa renală avansată doza utilă în tratamentul ulcerului este de 1 comprimat a 150 mg/zi.
Reacţii adverse — În general bine suportat; rareori pozitivitatea trecătoare a unor probe hepatice, leucopenie, trombocitopenie (chiar agranulocitoză sau pancitopenie), reacţii alergice (urticarie sau alte erupţii cutanate), edem angioneurotic, bronhospasm, hipotensiune, cefalee, ameţeli, confuzie mentală, tumefacţia sânilor la bărbaţi.
Contraindicaţii — Alergie la ranitidină; este necesară excluderea posibilităţii cancerului gastric (ranitidina poate masca simptomele şi întârzia diagnosticul); prudenţă la bolnavii cu insuficienţă renală avansată (doze mici).
Sinonime — Azantac, Gertocalm, Ptinolin, Raniplex, Ranisan, Ranitab, Ranital, Ranitidina, Ranitin, Sostril.

RESERPINUM

Hiposerpil*

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând reserpină 0,25 mg (flac. cu 40 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipotensiv cu acţiune lentă (se instalează după câteva săptămâni de tratament pe cale orală), blândă şi prelungită (1-6 săptămâni după oprirea medicaţiei); sedativ antipsihotic; diminuează depozitele de catecolamine şi serotonină în sistemul nervos central şi depozitele de noradrenalină din terminaţiile simpatice.
Indicaţii — Hipertensiune esenţială (forme uşoare, mai ales la bolnavii cu tahicardie sau anxioşi); în asociaţie cu alte hipotensive, în formele moderate de hipertensiune esenţială şi în toxemia gravidă.

Mod de administrare — Oral, 0,25-0,50 mg (1-2 comprimate) o dată pe zi, la masă (în asociaţie cu un diuretic, eventual cu alte hipotensive).
Reacţii adverse — Relativ frecvent salivaţie, pirozis, greaţă, vomă, anorexie, diaree, colici, congestie nazală, somnolenţă, oboseală, coşmaruri, anxietate, sedare, diminuarea libidoului, inhibarea ejaculării, retenţie hidrică cu edeme, tulburări de vedere; rareori depresie psihică, sindrom extrapiramidal, ginecomastie, galactoree, dispnee (la astmatici), aritmii.
Contraindicaţii — Stări depresive, ulcer gastro-duodenal, colită ulceroasă, insuficienţă cardiacă gravă, insuficienţă renală severă, epilepsie, alergie la reserpină; se evită în timpul sarcinii şi alăptării; prudenţă la bolnavii cu antecedente de boală ulceroasă sau colită, la astmatici, în infarctul acut de miocard şi în prezenţa tulburărilor de conducere în miocard, la bolnavii debilitaţi; prudenţă la bolnavii cu profesii care solicită concentrarea intensă şi prelungită a funcţiilor mintale (şoferi, dispeceri etc.); se recomandă oprirea tratamentului cu două săptămâni înaintea intervenţiilor chirurgicale (în măsura posibilului) şi a administrării electroşocului; asocierea cu digitalice, chinidină şi alte antiaritmice este riscantă (aritmii); nu se asociază cu IMAO (reacţii toxice) şi cu levopoda (antagonism); se vor evita băuturile alcoolice.

* Fiolele de reserpină sunt comercializate sub denumirea de *Raunervil*.

Raunervil*

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând reserpină 2,5 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Doza mare de reserpină (conţinută în fiole) are acţiune vasodilatatoare şi hipotensivă marcată (efectul hipotensiv se instalează la 1,5-3 ore de la injectarea intramusculară, este maxim după 3-4 ore şi se menţine 6-24 ore); acţiune sedativă şi antipsihotică (de tip neuroleptic); diminuează depozitele de noradrenalină din terminaţiile simpatice şi depozitele de catecolamine şi serotonină din creier.
Indicaţii — Forme severe de hipertensiune arterială - este avantajos îndeosebi în hipertensiunea cu insuficienţă coronariană acută şi în hipertensiunea cu anevrism disecant de aortă; schizofrenie, stări maniacale, delirium tremens şi alte afecţiuni însoţite de agitaţie, anxietate şi tensiune psihică marcată (ca tratament de început şi la cei care nu pot primi medicaţie orală - este folosit limitat).
Mod de administrare — În injecţii intramusculare, în urgenţele hipertensive se începe cu 1/4-1/2 fiolă, apoi, dacă este nevoie după 3 ore o fiolă, eventual încă 2 fiole după alte 3 ore; în urgenţele psihiatrice 1-2 fiole (precedat de 1/4 fiolă pentru testarea reactivităţii).
Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Hiposerpil; poate provoca hipotensiune marcată (mai ales în ortostatism) şi stare depresivă.
Contraindicaţii — Este contraindicat în hipertensiunea cu hemoragie cerebrală, encefalopatia hipertensivă şi feocromocitom, în stările depresive şi

la bolnavii trataţi cu electroşoc; în rest la fel ca pentru Hiposerpil, dar contraindicaţiile sunt relative, în funcţie de gravitatea afecţiunii tratate.
Sinonime — Raupasil, Rausedan, Rausedyl, Serpasil.

* Comprimatele de reserpină sunt comercializate sub denumirea de Hiposerpil.

RETINOLUM

Vitamina A

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând retinol acetat 10 000 u.i. echivalent cu 0,25 mg (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 1 ml soluţie uleioasă injectabilă conţinând retinol acetat 300 000 u.i. (cutie cu 10 buc.); *soluţie uleioasă* pentru uz intern conţinând retinol acetat 30 000 u.i. la 1 ml (flac. cu 5 ml).
Acţiune terapeutică — Vitamină liposolubilă, contribuie la menţinerea structurii şi funcţiei normale a epiteliilor, intră în constituţia pigmenţilor fotosensibili din retină; corectează hiperplazia şi hiperkeratoza epiteliilor, hemeralopia, xeroftalmia, care apar în carenţa specifică, intervine în sinteza progesteronului.
Indicaţii — Carenţe specifice, stări de hipo- sau avitaminoză în steatoree, obstrucţie biliară, la copilul mic, în sarcină, în perioada de alăptare; unele boli de piele: diskeratoză, boală Darier, psoriazis etc. (tratament local şi general); afecţiuni cronice cu modificări structurale şi funcţionale ale unor epitelii: ozenă, bronşită cronică, stomatite, glosite, gastrită atrofică, rectocolite, litiază renală; prurit vulvar şi anal; hemeralopie, xeroftalmie; sindrom premenstrual prin insuficienţă luteinică (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Oral, în stări carenţiale, la *adulţi* şi *copii* mai mari de 8 ani, 100 000 u./zi, 3 zile, apoi 50 000 u./zi, 2 săptămâni, continuând cu doze de întreţinere de 10 000-20 000 u./zi, 2 luni; copii până la 2 ani 1 000-10 000 u./zi, între 2 şi 8 ani 3 000-30 000 u./zi, 15 zile, repetând eventual în fiecare lună (în sezonul rece); pentru alte indicaţii, la adult 100 000-300 000 u./zi, la *copii* 50 000-150 000 u./zi (fără a depăşi 5 000 u./kg); în sindromul premenstrual 150 000 u./zilnic, 10 zile înaintea menstruaţiei. Injecţiile se fac intramuscular profund, 150 000-300 000 u. o dată pe săptămână în deficitul de vitamină A, o dată pe lună ca tratament de întreţinere, la fiecare 2-6 luni pentru profilaxie; la copii mai mici de 1 an se foloseşte 1/2 din doza arătată.
Reacţii adverse — Tratamentul îndelungat cu doze mari (100 000 u.i. sau mai mult zilnic, la *adult*, 25 000-50 000 u.i. zilnic, la *sugar*) provoacă anorexie, greaţă, pierdere în greutate, cefalee, iritabilitate, uscarea şi descuamarea pielii, prurit, rărirea părului, hepato-splenomegalie, periostită (tumefacţia dureroasă a oaselor lungi) - şi osteoporoză, hipertensiune intracraniană, tensiunea fontanelei.

Contraindicaţii — Hipervitaminoză A; se evită sau prudenţă multă în timpul sarcinii (a nu se depăşi 10 000 u.i./zi v) şi în insuficienţa renală. Formele de uz oral nu sunt eficace (nu se absorb) la bolnavi cu obstrucţie biliară şi cu insuficienţă a pancreasului exocrin - se recomandă vitamina A palmitat. Absorbţia digestivă a vitaminei A poate fi micşorată când se administrează concomitent neomicină, colestiramină sau oleu de parafină; contraceptivele hormonale orale pot creşte concentraţia plasmatică a vitaminei A.

Vitamina A palmitat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *dispersie apoasă injectabilă* conţinând retinol palmitat 40 000 u.i (cutie cu 5 buc.); *dispersie apoasă pentru uz intern* conţinând retinol plamitat 20 000 u.i/ml sau 40 picături (flac. cu 5 ml); *capsule gelatinoase* conţinând retinol palmitat 50 000 u.i. (flac. cu 25 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru vitamina A; este absorbită şi utilizată mai repede; forma orală se absoarbe din intestin şi în lipsa emulgatorilor biliari şi a lipazei pancreatice, de aceea este eficace în caz de acolie sau insuficienţa pancreasului exocrin.
Mod de administrare — Oral, la fel ca pentru vitamina A; în cazul injecţiilor se recomandă doze de 40 000-160 000 u. o dată pe săptămână ca tratament curativ, o dată pe lună pentru întreţinere şi la fiecare 2-6 luni pentru profilaxie.
Sinonime — Arovit, Vitadral, Vogan.

REVIPARINUM

Clivarin 1750

Prezentare farmaceutică — *Fiole* seringă a 0,25 ml *soluţie injectabilă* conţinând reviparin - natrium 1750 U.I. (cutie cu 5 fiole seringă).
Acţiune terapeutică — Antitrombotic de tip heparinic.
Indicaţii - Profilaxia primară a trombozelor venoase profunde peri- şi postoperatorii cu risc tromboembolic mic sau mijlociu (de ex. chirurgie generală). Sunt necesare măsuri antitrombotice postoperatorii medicamentoase.
Mod de administrare — Dacă nu este prescris altfel, pentru profilaxia primară a trombozelor şi emboliilor în intervenţii chirurgicale, se injectează subcutanat o dată/zi 0,25 ml. Prima injecţie se va administra cu 2 ore înaintea intervenţiei chirurgicale. Seringa este pregătită după îndepărtarea capacului serului. Injecţia subcutanată se face într-un pliu cutanat format cu două degete între ombilic şi creasta iliacă sau în partea anterioară a coapsei. Canula trebuie introdusă perpendicular şi scoasă la fel. Durata te-

rapiei se stabileşte după felul îmbolnăvirii şi după durata perioadei de risc (imobilizarea); de aceea se va stabili individual de către medic. Pentru operaţii complicate se poate porni în general de la o durată de 7 zile.
Reacţii adverse — Poate apărea o incidenţă crescută a sângerărilor îndeosebi din piele, mucoase, plăgi, tractul gastro-intestinal şi tractul uro-genital.
Contraindicaţii — Clivarin nu trebuie folosit în următoarele situaţii: operaţii la nivelul sistemului nervos central, puncţie lombară (intervenţii apropiate de măduva spinării), anestezie spinală şi peridurală, alergie cunoscută la reviparin-natrium şi/sau alergii la heparină, inclusiv trombocitopenii condiţionate alergic (număr scăzut de trombocite, boli cu risc crescut de sângerare).

RIBOFLAVINUM

Riboflavin fosfat

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând riboflavină fosfat de sodiu 10 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor vitaminic cu funcţie de sistem oxidoreductor; acţionează substitutiv în stările de deficit de riboflavină.
Indicaţii — Carenţe specifice şi carenţe ale complexului B: tulburări de creştere (mai ales la sugari), steatoree, anemie, crampe musculare, hemeralopie, ragade, stomatită, keratită, conjunctivită, seboree, prurigo, acnee rozacee, cheilită; unele migrene, hipogalactie.
Mod de administrare — Injecţii intramusculare, o fiolă zilnic.
Reacţii adverse — Dureri la locul injecţiei.
Sinonime — Vitamina B phosphate.

RIFAMPICINUM

Sinerdol

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând rifampicină 150 mg şi 300 mg (flac. cu 16 buc.); *soluţie pentru uz intern,* în *picături,* conţinând rifampicină 15 g/100 g (flacon cu 100 ml).
Acţiune terapeutică — Antibiotic bactericid, activ faţă de *Mycobacterium tuberculosis,* bacterii gram-pozitive şi unele bacterii gram-negative *(Neisseria gonorrhoeae).* Dezvoltă relativ repede rezistenţă.
Indicaţii — Tuberculoză pulmonară şi extrapulmonară - este de ales în boala extensivă sau cavitară; infecţii stafilococice grave (endocardită, osteomielită, artrită septică), septicemii cu germeni gram-negativi sensibili (rezistenţi la alte antibiotice), pneumonie cu *Legionella* (se asociază cu eritromicină), lepră (se asociază cu dapsonă); profilaxia meningitei

meningococice, sterilizarea purtătorilor. Pentru toate indicaţiile este obligatorie asocierea cu alte antibiotice şi/sau chimioterapice potrivite (în scopul evitării dezvoltării rezistenţei).

Mod de administrare — În tuberculoză (în cadrul unor scheme polichimioterapice), la *adulţi* 600 mg zilnic (într-o singură priză, la distanţă de mese) sau intermitent (750-900 mg de 2 ori/săptămână); la *copii* 10-20 mg/kilocorp şi zi, fără a depăşi 600 mg/zi la vârste mai mari de 5 ani (soluţia pentru uz intern, care este de preferat la copii, conţine 10 mg/picătură şi se administrează în lapte, sirop sau suc de fructe). În infecţiile grave cu germeni gram-pozitivi sau gram-negativi sensibili 30 mg/kilocorp şi zi (în 2 prize, la interval de 12 ore). Pentru sterilizarea purtătorilor de meningococ, 1,2 g/zi la *adulţi* şi 20 mg/kilocorp şi zi la *copii* (în 2 prize).

Reacţii adverse — Ocazional afectarea ficatului cu creşterea transaminazelor, hepatită şi icter (este necesară supravegherea funcţiilor hepatice); uneori neplăcere epigastrică, greaţă, vomă, dureri abdominale, diaree; la unii bolnavi oboseală, somnolenţă, cefalee, ameţeli, ataxie, confuzie, prurit, erupţii alergice, febră; rareori purpură, leucopenie; a fost semnalat un sindrom pseudogripal şi cazuri rare de trombocitopenie, anemie hemolitică, nefrită interstiţială, insuficienţă renală acută, colaps. Colorează sputa şi urina în roşu (pătează lenjeria), colorează lacrimile şi lentilele de contact.

Contraindicaţii — Alergie la rifampicină şi rifamicine, porfirie, icter, insuficienţă hepatică gravă; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii, în perioada de alăptare şi la nou-născut (până la o lună); prudenţă în bolile hepatice (supraveghere), în insuficienţa renală (dacă coexistă cu insuficienţa hepatică se creşte intervalul între doze), la alcoolici, la bătrâni (riscul afectării hepatice este crescut). Tratamentul se repetă numai la indicaţia şi sub supravegherea medicului (risc de reacţii imunoalergice). Nu se asociază cu isoniazidă la hepatici; asocierea cu alte medicamente potenţial hepatotoxice este contraindicată; atenţie când se administrează concomitent cu glucocorticoizi, contraceptive orale, anticoagulante orale, digitotoxină, propranolol, chinidină, teofilină, tolbutamindă, ciclosporină (le scade efectul prin inducţie enzimatică - eventual se creşte doza acestora sau se evită asocierea, după caz).

Sinerdol EH

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* sau *plicuri* conţinând Sinerdol EH 600 mg în 6 g *pulbere* pentru prepararea de *soluţie buvabilă*.

Acţiune terapeutică — Antibiotic semisintetic cu proprietăţi asemănătoare Sinerdolului; este mai solubil, are o biodisponibilitate superioară şi un efect mai durabil.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Sinerdol.

Mod de administrare — În tuberculoza recentă (la primul tratament) se administrează bisăptămânal 600 mg antibiotic, respectiv conţinutul unui flacon

sau plic, dizolvate în 50 ml apă, într-o singură priză, înainte de masă; la *copii* 10 mg/kilocorp şi zi; tratamentul se face în asociaţie cu alte chimioterapice antituberculoase. În infecţii netuberculoase 600 mg-1,2 g/zi (în 2 prize).
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Sinerdol; se apreciază ca mai bine suportat.

Rifadin, capsule 150 mg, 300 mg

Vezi *Sinerdol.*
Sinonime — Benemycin, Rifampicin SPA, Rifampin, Rifodex, Rimactan, Tubocine.

ROXATIDINUM

Roxit

Prezentare farmaceutică — *Capsule gelatinoase* conţinând 75 mg şi 150 mg acetat de roxatidină clorhidrat (cutie cu 50 buc. a 75 mg roxatidină; cutie cu 50 buc. a 150 mg roxatidină).
Acţiune terapeutică — Antiulceros, antiacid, inhibitor al receptorilor H2. După administrare per os, efectul se instalează la 2-3 ore şi persistă aproximativ 10 ore; pH-ul nocturn gastric după 150 mg roxatidină administrate seara creşte la 6,8. Excreţia produsului se face pe cale urinară.
Indicaţii — Ulcer gastric sau duodenal, gastrită hiperacidă, esofagită de reflux.
Mod de administrare — În general, 1 capsulă (75 mg) de 2 ori pe zi (dimineaţa şi seara) sau o capsulă a 175 mg seara. Doza va fi adaptată în concordanţă cu funcţia renală (clearance-ul la creatinină).
Contraindicaţii — Cancer gastric, sarcină, femei care alăptează.
Sinonime — Roxane.

ROXITHROMYCINUM

Rulid 150

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând roxithromycină 150 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic - macrolidă.
Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili la roxithromycină, cu diferite localizări: bronho-pulmonare, genitale, ţesuturi moi.
Mod de administrare — *Adulţi:* câte un comprimat dimineaţa şi seara, de preferat înainte de masă.

Reacţii adverse — Pot apărea tulburări gastro-intestinale: greaţă, vărsături, dureri de stomac, diaree.
Contraindicaţii — Alergie la produs, asocierea cu ergotamină şi didroergotamină.
Sinonime — Averal, Claramid, Forilin.

RUTOSIDUM

Rutosid

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând rutozid 80 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor cu acţiune vitaminică P, micşorează permeabilitatea şi creşte rezistenţa capilarelor; acţionează sinergic cu vitamina C.
Indicaţii — Prevenirea complicaţiilor hemoragice (inclusiv hemoragii retiniene) în ateroscleroză, la hipertensivi, diabetici, uremici; purpură acută şi cronică; glaucom (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Intramuscular, 1-2 fiole/zi.

Rutin S

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând un derivat semisintetic de rutozid 40 mg (flacon sau folii cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Rutosid.
Mod de administrare — Oral, 1-2 comprimate de 3 ori/zi.

Rutoven

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând oxerutin 2% (tub cu 40 g).
Acţiune terapeutică — Amestec de flavonoide înrudite cu vitaminele P, reduce fragilitatea şi permeabilitatea capilară şi tonifică venele, cu consecinţe antiedemoase şi decongestive (locale).
Indicaţii — Dureri şi edeme prin insuficienţă venoasă sau de cauză traumatică.
Mod de administrare — Local, pe piele, de 2 ori/zi, cu masaj uşor.
Reacţii adverse — Rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la oxerutine şi alte flavonoide.
Sinonime — Rutine, Troxevazin, Venoruton.

SACCARINUM

Sweetie

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 18 mg zaharină sodică (cutie cu 600 buc.).

Acţiune terapeutică — Edulcorant sintetic de aproximativ 500 de ori mai dulce decât zahărul, fără valoare nutritivă.
Indicaţii — Înlocuitor al zahărului la diabetici, obezi, precum şi în alte cazuri în care nu se recomandă folosirea zahărului.
Mod de administrare — 4-8 comprimate/zi; fiind termolabilă, se adaugă în alimente după prepararea lor termică.
Reacţii adverse — Poate provoca tulburări gastro-intestinale în urma administrării îndelungate.
Contraindicaţii - Dispepsii.
Sinonime — Necta-Sweet, Sacharin, Suita, Zaharina.

SALBUTAMOLUM

Salbutamol*

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând salbutamol sulfat 2 mg şi 4 mg (flac. cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator beta-adrenomimetic cu acţiune efectivă şi efect relativ prelungit - se menţine 4-6 ore; tocolitic.
Indicaţii — Astm bronşic, bronşită cronică, emfizem - pentru profilaxia de durată a crizelor de dispnee; combaterea naşterii premature în al treilea trimestru de sarcină - ca tratament de întreţinere.
Mod de administrare — Oral, la *adulţi* câte 1 comprimat de 4 mg de 2-4 ori/zi, la *copii* de 2-6 ani câte 1/2-1 comprimat de 2 mg, 6-12 ani câte 1 comprimat de 2 mg, peste 12 ani câte 1 comprimat de 2 mg sau 4 mg de 3-4 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori tremor fin al extremităţilor şi stare de tensiune, rareori tahicardie, cefalee.
Contraindicaţii — Alergie la salbutamol; prudenţă la bolnavii cu tireotoxicoză; nu se asociază cu blocante beta-adrenergice (antagonism).

* Pentru Salbutamol în aerosoli vezi *Ventolin inhaler*.

Ventolin inhaler*

Prezentare farmaceutică — *Flacon presurizat dozat*, pentru aerosoli, eliberând salbutamol 100 μg/doză (flacon cu 200 doze).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator prin stimulare beta$_2$-adrenergică, inhibă eliberarea de histamină şi leucotriene din bazofilele pulmonare, provocată de reacţia antigen-anticorp; alte efecte simpatomimetice sistemice sunt minime. Efectul bronhodilatator se instalează după 2-5 minute de la inhalare şi se menţine circa 4 ore.
Indicaţii, **Reacţii adverse** şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Berotec (preparat românesc).

Sinonime — Farcolin, Salbovent, Salbutamolum, Salbutan PAM, Salbuvent, Ventodisks, Volmax.

* Pentru Salbutamol comprimate vezi *Salbutamol.*

SALMETEROLUM

Serevent

Prezentare farmaceutică — *Soluţie* pentru aerosoli conţinând 25 µg/doză salmeterol (flac. a 60 şi a 120 doze).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator β_2-adrenomimetic, cu acţiune locală de lungă durată. Salmeterolul are activitate antiinflamatoare mai intensă şi cu durata mai lungă decât salbutamolul. La dozele terapeutice, produsul nu influenţează activitatea receptorilor β_1-cardiaci sau ai tractului gastro-intestinal.
Indicaţii — Tratamentul de lungă durată a bronhospasmului în cadrul unor afecţiuni ca: astm bronşic, bronşită astmatiformă, bronşită cronică.
Mod de administrare — Inhalaţii cu ajutorul flaconului de aerosoli, de 2 ori pe zi câte 25 µg salmeterol sau, la nevoie, 4 × 25 µg/zi în două prize.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la unii din componenţi.
Sinonime — Serevent rotadisk.

SELEGELINUM

Jumex

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 5 mg selegelin (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiparkinsonian, prin blocarea selectivă şi ireversibilă a MAO-B.
Indicaţii — Parkinson, ca monoterapie în cazurile incipiente, sau asociat cu levodopa în cele constituite.
Mod de administrare — Doza zilnică este de 5-10 mg, administrate divizat dimineaţa şi după-amiaza. În timp, doza poate fi redusă la jumătate. În cursul tratamentului se poate asocia şi levodopa.
Reacţii adverse — Poate creşte nivelul seric al alanin-aminotransferazei; în combinaţie cu levodopa poate determina hiperkinezie, halucinaţii.
Contraindicaţii — Sindrom extrapiramidal fără deficienţă dopaminergică.
Sinonime — Eldeprine, Juprenil, Movergan.

SELENIUM SULPHIDE

Selsun

Prezentare farmaceutică — *Şampon medicinal* conţinând 2,5% sulfură de seleniu (flac. a 120 ml).
Acţiune terapeutică — Agent antiseboreic şi antimătreaţă pe bază de sulfură de seleniu. Folosit în aplicaţii locale în zona păroasă a capului, ca şampon medicinal, produsul ameliorează pH-ul, curăţă firul de păr şi combate seboreea.
Indicaţii — Seboree.
Mod de administrare — Conform recomandării medicului. Produsul se foloseşte ca şampon pentru spălarea părului, de 1-2 ori pe săptămână.
Reacţii adverse — Pot apărea: reacţii alergice locale, iritaţii ale conjunctivei oculare la contactul cu produsul.
Contraindicaţii — Alergie la produs.
Sinonime — Lenium, Sebosel, Selsorin, Selsun blue.

SILIBINUM

Silimarina

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând silimarină 70 mg (flac. cu 80 buc.).
Acţiune terapeutică — Trofic şi protector hepatic.
Indicaţii — Hepatită acută şi cronică, hepatită etilică, convalescenţă şi sechele de hepatită virotică, ciroză hepatică compensată, insuficienţă hepatică.
Mod de administrare — Oral, câte 1 comprimat de 3 ori/zi (până la 6 comprimate/zi, în cazurile grave).
Reacţii adverse — Rareori epigastralgii, diaree, reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la silimarină.
Sinonime — Legalon.

SIMVASTATINUM

Zocor

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând simvastatin 10 mg şi 20 mg (flac. cu 28 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipolipemiant - derivat sintetic din produşii de fermentaţie de *Aspergillus terreus*. Simvastatina este o lactonă inactivă, care după hidrolizare inhibă enzime din ciclul biosintezei colesterolului, LDL, VLDL şi a trigliceridelor plasmatice a căror concentraţie plasmatică o reduce.

Indicaţii — Hipercolesterolemie primară cu nivelul LDL crescut, hipercolesterolemie asociată cu hipertrigliceridemie când prima este afecţiunea de bază.
Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. În formele medii de boală se poate începe cu 5 mg/zi, iar în cele mai severe cu 10 mg/zi seara. La nevoie, dozele pot fi crescute sub control de laborator, dar nu mai curând de 4 săptămâni şi fără a depăşi 40 mg/zi într-o singură doză seara.
Reacţii adverse — Pot apărea: reacţii alergice, creşterea transaminazelor serice, miopatii în tratamente prelungite.
Contraindicaţii — Intoleranţă la produs, disfuncţii hepatice, sarcină (numai dacă nu este absolut necesar) şi alăptare.
Sinonime — Lodales.

SMECTITA

Smecta

Prezentare farmaceutică — *Pudră* în plicuri pentru *suspensie buvabilă* conţinând 3 g diosmectită dioctaedrică/plic (cutii cu 10 sau 30 plicuri).
Acţiune terapeutică — Creşte vâscozitatea şi durata de viaţă a gelului mucos aderent prin interacţiune cu glicoproteinele din compoziţia acestuia. Fixează pe suprafaţă (prin adsorbţie) virusuri, bacterii invazive sau toxicogene, toxine bacteriene, protejând mucoasa digestivă de agresiunea acestora. Este radiotransparentă, nu colorează scaunele şi nu modifică timpul de tranzit intestinal fiziologic, la doze uzuale.
Indicaţii — Diaree acută şi cronică, la copii şi adulţi; colopatie funcţională; tratamentul simptomatic al afecţiunilor gastro-eso-duodenale şi colice.
Mod de administrare — *Adulţi:* 3-4 plicuri/zi, fiecare dizolvat în 50 ml apă; *copii* sub 1 an: 1 plic/zi; între 1-2 ani: 2 plicuri/zi; peste 2 ani: 3 plicuri/zi amestecate cu orice aliment lichid sau semilichid.
Reacţii adverse — Foarte rar, constipaţie; tranzitul normal se va relua după reducerea dozei la jumătate.
Contraindicaţii — Nu are.
Precauţii: tratamentul nu înlocuieşte rehidratarea atunci când aceasta este necesară (per os./i.v.). Pentru evitarea interferării cu timpii/concentraţiile de absorbţie ale altor substanţe, orice altă medicaţie per os se va administra cu cca 1 oră înaintea prizei de Smecta.

SODIUM DIATRIZOATE

Odiston

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 20 ml *soluţie apoasă injectabilă* intravenos conţinând amidotrizoat meglumat 75% (cutie cu 1 fiolă + 1 fiolă test de 1 ml).

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Produs de contrast triiodat pentru urografie intravenoasă, pielografie ascendentă, cistografie, flebografie şi arteriografie.
Mod de administrare — Conform recomandării radiologului.
Reacţii adverse — Poate provoca reacţii generale, uneori foarte grave: greaţă, vomă, senzaţie de căldură şi gust metalic, slăbiciune, sete, cefalee, tuse şi strănut, prurit, urticarie, paloare, tahicardie, hipotensiune, dispnee, şoc; durere de-a lungul venei, eventual tromboză. Creşte iodul proteic sanguin (pentru câteva luni).
Contraindicaţii — Intoleranţă sau alergie la iod (investigare atentă şi prudenţă în administrare), boli parenchimatoase hepatice şi renale cu insuficienţă funcţională, hipertiroidism, leziuni miocardice grave, insuficienţă cardiacă, diabet vechi, mielom multiplu, IgM-gammapatii monoclonale (Waldenström etc.); se evită la copiii mici şi la bolnavii cu stare generală foarte alterată; prudenţă în tuberculoză, astm şi la alergici; prudenţă sau se evită în sarcină. Flebografia este contraindicată în tromboflebite.
Sinonime — Urografin, Uromiro, Uropolinum, Visotrast.

SOMATOTROPINUM

Saizen

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *pulbere* conţinând 4 U.I. somatotropin (obţinut prin inginerie genetică) [cutie cu flac. şi 1 fiolă a 1 ml solvent (clorură de sodiu)].
Acţiune terapeutică — Hormon somatotrop obţinut prin inginerie genetică, cu rol de a acoperi deficitul de hormon somatotrop de diferite etiologii.
Indicaţii — Tratamentul pe termen lung la copii predispuşi la nanism hipofizar.
Mod de administrare — Produsul se administrează i.m. sau s.c. în doze de până la 0,06 mg/kilocorp (0,16 UI/kilocorp), de 3 ori pe săptămână.
Reacţii adverse — Pot apărea anticorpi antihormon somatotrop în aproximativ 2% cazuri din cei trataţi.
Contraindicaţii — Tumori intracraniene. Hipersensibilizare la produs.
Sinonime — Humatrope, Maxomat, Norditropin 4 IU, Norditropin 12 IU, Norditropin Pen-Set.

SORBITOLUM

Sorbitol

Prezentare farmaceutică — *Soluţie apoasă perfuzabilă* de sorbitol 5%. 250 ml şi 500 ml, în saci PVC.

Acţiune terapeutică şi Indicaţii — Substrat energogen (4 calorii/g) şi aport hidric, are aceleaşi indicaţii ca şi soluţiile de glucoză; se foloseşte pentru alimentaţia parenterală (de obicei în asociaţii cu soluţii perfuzabile de aminoacizi).
Mod de administrare — În perfuzie intravenoasă (70 picături/minut), la *adulţi* 500-2 000 ml/zi.
Contraindicaţii — Cele ale aportului hidric pe cale intravenoasă; intoleranţă la fructoză - sorbitol, intoxicaţia cu alcool metilic, hiperlactatemie; prudenţă în insuficienţă hepatică gravă (poate creşte dezechilibrul electrolitic) şi la diabetici.

Sotalex fiole 40 mg – Inițial 2 × 40 mg/zi
întreținere 2 × 160 mg/zi

SOTALOLUM

Darob

SOTALEX → 80 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 80 mg şi 160 mg conţinând clorhidrat de sotalol şi excipienţi (cutii cu 50 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Darob este un beta-blocant hidrofil, fără acţiune simpaticomimetică intrinsecă, cu acţiune neselectivă pe receptorii simpatici.
Indicaţii — Tahiaritmii cardiace, hipertensiuni arteriale şi cardiopatii ischemice.
Mod de administrare — În tahiartimii, dozele sunt de 2-3 × 80 mg/zi până la 2 × 160 mg/zi. În hipertensiunea arterială, doza este de 80 mg/zi, iar, dacă efectul de scădere a tensiunii arteriale nu se obţine, se poate creşte doza până la 160 mg/zi. Se va evita administrarea de doze mai mari şi, eventual, se va asocia cu alte medicamente antihipertensive. În cardiopatia ischemică se administrează 80-160 mg/zi.
Reacţii adverse — În timpul tratamentului pot apărea, ocazional, oboseală, ameţeli, cefalee, parestezii, senzaţie de răceală la nivelul membrelor. Mai rar, s-au semnalat agravări ale arteriopatiilor periferice, scăderea fluxului lacrimal, hipoglicemie, stări depresive, senzaţie "gură uscată", crampe sau slăbiciune musculară.
Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă clasele a III-a şi a IV-a NYHA, şoc, colaps, bloc atrio-ventricular gradul II şi III, bloc sino-atrial, boala nodului sinusal, bradicardie (sub 50 de bătăi pe minut), hipotensiune arterială, acidoză metabolică, bronhopatii obstructive (de ex., astm bronşic), hipersensibilitate cunoscută la sotalol şi sulfamide, edem glotic, rinite alergice grave. *Contraindicaţii relative* : diabet zaharat, feocromocitom (ce necesită tratament prealabil cu β-blocante).
Sinonime — Darob Mite, Lesotal, Sotacor.

Sotalex fiole f 40 mg
Acțiune antiaritmică
20 mg (1/2 f) i.v. în timp de 5'
după 20' încă 20 mg sotalol i.v. lent
1 mg/minut maximum 1,5 mg/kg

Betaloc Act. antiaritm.: TPSV, FA, FlA, Sindr WPW, Es ventriculare
in HTA ; C/ischemie profilactic în acute coronare

SPARTEINUM

Sulfat de sparteină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând sparteină sulfat 20 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiaritmic, micşorează excitabilitatea şi întârzie conducerea prin acţiune directă asupra miocardului; stimulează motilitatea fizică a uterului.
Indicaţii — Tahicardie sinusală de natură vegetativă, eretism cardiac; inducerea travaliului la termen . Efectele sunt inconstante, folosirea este limitată.
Mod de administrare — Injecţii subcutanate sau intramusculare, câte 2-7 fiole (40-140 mg) o dată, se poate repeta după o oră, apoi o dată pe zi; a nu se depăşi 150 mg o dată şi 600 mg în 24 de ore.
Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca cefalee, ameţeli, tulburări de vedere, tulburări gastro-intestinale.
Contraindicaţii — Miocardită, insuficienţă cardiacă, bloc atrio-ventricular, bloc de ramură complet; nu se prescrie în timpul sarcinii; este contraindicat în caz de hipertonie sau contracţii excesive ale uterului. Nu se asociază cu oxitocina (provoacă accidente obstetricale) şi cu adrenalina (risc de sincopă); este incompatibil cu soluţiile alcaline, taninuri, iod şi ioduri.

SPIRONOLACTONUM

Spironolactonă

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând spironolactonă micronizată 25 mg (cutie cu 20 şi 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Diuretic antialdosteronic (prin antagonism competitiv), creşte eliminarea urinară a sării şi apei, scade eliminarea potasiului, ionilor de hidrogen şi amoniului; efectul, mai evident în condiţii de hiperaldosteronism, se instalează lent (după 2-4 zile de tratament) şi este relativ durabil (2-3 zile după oprirea medicaţiei).
Indicaţii — Stări edematoase cu hiperaldosteronism secundar, rezistente la alte diuretice, în ciroză, sindromul nefrotic, insuficienţa cardiacă (se asociază cu diuretice tiazidice sau furosemid); hipertensiune arterială cu hiperaldosteronism sau în situaţii care contraindică alte categorii de diuretice-tiazide, furosemid (la bolnavi cu diabet, hiperuricemie); hiperaldosteronism postoperator de exemplu atonie intestinală sau ileus paralitic; hiperaldosteronism primar, când nu este posibilă intervenţia chirurgicală; paralizie familială, miastenie gravă (ca medicaţie adjuvantă).
Mod de administrare — Ca diuretic, 1-2 drajeuri (25-50 mg) de 4 ori/zi, tratament de atac, apoi întreţinerea efectului cu 1/2-1 drajeu de 1-4 ori/zi

(individualizat); pentru alte indicaţii 1-2 drajeuri de 2-4 ori/zi; la *copii:* 1,5-4 mg/kilocorp pe zi. Dozarea se face sub controlul kaliemiei.
Reacţii adverse — Dezechilibre electrolitice : hiponatriemie (mai frecvent la cirotici), hiperkaliemie (mai ales în condiţii de insuficienţă renală); agravarea hiperazotemiei; uneori ginecomastie, modificări ale vocii, diminuarea potenţei sexuale, tulburări menstruale şi tensiunea sânilor; rareori erupţii cutanate, febră, diaree, cefalee, hipotensiune nedorită, oboseală, somnolenţă, ataxie, confuzie mintală.
Contraindicaţii — Anurie, insuficienţă renală acută, insuficienţă hepatică în stadiul terminal, boală Addison, hiperkaliemie, hiponatriemie, alergie la spironolactonă; prudenţă în insuficienţa renală cronică şi la cirotici; prudenţă sau se evită în timpul sarcinii şi alăptării, prudenţă la bătrâni. Nu se asociază cu triamteren sau amilorid (alte diuretice antialdosteronice) şi cu săruri de potasiu (risc crescut de hiperkaliemie); salicilaţii şi antiinflamatoriile nesteroidiene scad efectul spironolactonei; când se asociază cu alte diuretice şi cu antihipertensive se recomandă doze mai mici din acestea (potenţează efectul hipotensiv).
Sinonime — Aldace, Aldactone, Idrolattone, Osyrol, Sincomen, Spiro, Verospiron.

STANOZOLOLUM

Stromba

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 5 mg stanozolol (cutii cu 50 sau 200 buc.).
Acţiune terapeutică — Derivat sintetic al testosteronului cu proprietăţi anabolizante, stanozolul creşte semnificativ activitatea activatorului de plasminogen şi nivelul plasminogenului plasmatic, determină reducerea fibrinogenului plasmatic şi a alfa-2-macroglobulinei (care este inhibitor plasminic) cu efect fibrinolitic.
Indicaţii - Osteoporoză senilă şi de menopauză. Ca anabolizant, la bolnavi cu anorexie, astenie şi afecţiuni cronice debilizante, unde măsurile dietetice au fost ineficiente. În tratamentul vasculitelor din sindromul Raynaud, boala Behçet, pentru prevenirea trombozei venoase recurente (de ex., în deficitul de antitrombină III), tratamentul complicaţiilor trombozei venoase profunde, în hipodermatoscleroza venoasă. Pentru prevenirea şi tratarea crizelor de angioedem ereditar.
Mod de administrare — Pentru *adulţi,* se recomandă: în complicaţii venoase, doze de până la 10 mg/zi; în angioedemul ereditar în crize: 2,5-10 mg/zi, reducând apoi în funcţie de evoluţie, iar doza de întreţinere: 2,5 mg de 3 ori pe săptămână; în celelalte cazuri : 5 mg/zi. Pentru *copii* sub 6 ani: 2,5 mg/zi; între 6 şi 10 ani: 2,5-5 mg/zi. Se preferă administrarea în cure scurte, de 6-8 săptămâni, cu pauză de o lună. În angioedemul ereditar, odată criza cupată, se va folosi doza minimă care să o evite.

Reacţii adverse — Efectele androgenice sunt minime, dacă se respectă dozele recomandate; ele au fost întâlnite doar la tineri. Ocazional au fost descrise : cefalee, euforie, depresie şi crampe, icter colestatic. S-au observat ocazional tumori hepatice după tratamente de lungă durată, mai ales la cei cu sindrom Fanconi şi anemie aplastică, uneori întreruperea tratamentului ducând la regresia tumorii. Utilizarea îndelungată la copii poate duce la închiderea prematură a epifizelor. Steroizii anabolizanţi pot creşte sensibilitatea la anticoagulante, de aceea, doza acestora din urmă trebuie scăzută. Stanozolul poate altera raportul dintre LDL şi HDL.
Contraindicaţii — Nu se va folosi în cancerul de prostată (afecţiune androgen- dependentă), nu se administrează la gravide (virilizează fătul feminin). Se utilizează cu atenţie la pacienţii cu alterarea funcţiei renale şi a celei cardiace (favorizează retenţia de sodiu şi de apă). Pacienţii cu disfuncţii hepatice vor fi urmăriţi prin teste funcţionale hepatice de rutină; la orice semn de deteriorare tratamentul va fi întrerupt.
Sinonime — Anazole, Winstrol.

STREPTOKINASUM

Streptase

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând streptokinază 250 000 u.i. sub formă de *pulbere liofilizată* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 1 flacon).
Acţiune terapeutică — Enzimă streptococică cu proprietăţi trombolitice, acţionează prin activarea (indirectă) a sistemului fibrinolitic plasmatic.
Indicaţii şi Mod de administrare — În infarctul miocardic acut recent (primele 6 ore) se administrează o perfuzie intravenoasă rapidă 1 500 000 u.i. în 45 minute sau se introduc intracoronarian 2 000 - 4 000 u.i./minut timp de până la 2 ore; se poate asocia cu heparină, acid acetilsalicilic sau ambele, pentru a evita retrombozarea coronarelor dezobstruate. În embolia pulmonară se injectează intravenos iniţial 250 000 - 500 000 u.i., apoi în perfuzie lentă 100 000 u.i./oră, 24-48 ore; se poate introduce şi în artera pulmonară, în aceleaşi doze. În tromboza venoasă se injectează intravenos iniţial 250 000 - 500 000 u.i., apoi perfuzie lentă cu 100 000 u.i./oră, 72-96 de ore. În ocluzia arterială cu ischemie acută a membrelor se injectează intraarterial, în vecinătatea trombusului, 5 000 u.i./oră, 12-48 de ore. Pentru dezobstruarea şunturilor arterio-venoase la hemodializaţi se introduc 5 000-10 000 u.i. în 20 minute, repetând până la de 5 ori. Pulberea de streptokinază se dizolvă în soluţie salină sau glucozată izotone; soluţia este stabilă 24 de ore la 25°C.
Reacţii adverse — Uneori fenomene de intoleranţă trecătoare - hipotensiune, tahicardie, febră, frisoane, mialgii, greaţă şi vomă, erupţii urticariene sau eritematoase, leucocitoză; rareori reacţii alergice - şoc anafilactic pre-

coce, maladia serului; în faza acută a infarctului miocardic pot surveni aritmii, când se produce reperfuzia coronariană; uneori hemoragii minore la locul puncției, rareori hemoragii viscerale sau seroase (se oprește tratamentul, se administrează acid aminocaproic și/sau aprotinină, eventual fibrinogen, plasmă sau sânge proaspăt). Infecțiile streptococice recente sau tratamentele anterioare cu streptokinază pot micșora eficacitatea (prin formare de anticorpi specifici).

Contraindicații — Intoleranța sau alergia la streptokinază, hemoragiile (în evoluție sau recente) și stările de deficit al hemostazei, antecedentele de accidente cerebro-vasculare, intervențiile intracraniene recente, hipertensiunea arterială marcată reprezintă contraindicații; nu se administrează când timpul de protrombină este scăzut sau timpul Howell crescut, cu excepția folosirii anticoagulantelor orale sau heparinei (se așteaptă câteva ore sau se corectează deficitul de coagulare); nu se administrează timp de 2 luni de la implantarea protezelor de dacron, o lună după intervențiile chirurgicale, 15 zile după puncțiile bioptice - hepatică, renală sau puncția arterială; se evită sau prudență în ultimele 4 luni de sarcină, este contraindicată în caz de avort recent și imediat după naștere; vârsta înaintată (peste 70 de ani), ulcerele nesângerânde, cavernele pulmonare, bronșita severă sunt contraindicații relative. Este necesară evaluarea raportului beneficiu/risc în caz de masaj cardiac sau traumatism recent, boală mitrală sau fibrilație atrială, hipertensiune arterială tratată, boli hepatice sau renale grave, litiază urinară, tumori cu risc hemoragic, stenoză carotidiană cu risc embolic, endocardită bacteriană, boli infecțioase grave, diabet cu retinopatie avansată, pancreatită acută. În timpul tratamentului nu se fac injecții intramusculare sau intraarteriale. Administrarea se face în condiții de spitalizare, sub supraveghere medicală strictă, controlând timpul de trombină și/sau nivelul fibrinogenului (la sfârșitul primei ore de administrare). Riscul hemoragic este crescut când se asociază anticoagulante orale - heparină, acid acetilsalicilic (sau alte antiagregante plachetare) - asocieri de altfel justificate în diferite situații clinice.

Sinonime — Awelysin, Heberkinasa, Kabikinase.

STREPTOMICINUM

Streptomicină sulfat

Prezentare farmaceutică — *Flacoane conținând streptomicină sulfat 1 g sub formă de pulbere* pentru prepararea de *soluție injectabilă.*

Acțiune terapeutică — Antibiotic bactericid față de *M. tuberculosis* și o serie de bacterii gram-pozitive și gram-negative: *Streptococcus viridans,* enterococi (sinergic cu penicilină). *Pasteurella tularensis* și *pestis. Brucella;* rezistența se instalează, de regulă, dacă tratamentul este prelungit.

Indicații — Tuberculoză (în asociație cu alte antituberculoase, pentru a evita dezvoltarea rezistenței); septicemie și endocardite cu streptococ *viridans* sau enterococ (în asociație cu tetraciclina), pestă.

Mod de administrare — *Adulţi:* intramuscular 1 g de 2 ori/săptămână (la nevoie 1 g zilnic) în tuberculoză, 1-2 g/zi (fracţionat la 4-12 ore) în alte infecţii; *copii:* 20-30 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse — Acţiune toxică asupra nervului vestibular, cu cefalee, greaţă, vomă, vertij, ataxie, mai puţin asupra nervului cohlear, cu *tinitus* şi surditate (tulburările, de obicei reversibile, sunt favorizate de dozele mari, tratamentul îndelungat, vârsta înaintată, insuficienţa renală şi injectarea intrarahidiană a antibioticului); dozele mari sunt hepatotoxice şi nefrotoxice; ocazional parestezie periorală, cefalee, oboseală, rareori scotoame, fenomene nevritice, erupţii alergice, febră, adenopatii, foarte rar dermatită exfoliativă, şoc anafilactic, neutropenie, trombocitopenie, anemie aplastică. Injectată în cantităţi mari în pleură sau în peritoneu poate paraliza musculatura striată (mai ales în condiţii de insuficienţă renală, stări hipoxice şi în asociaţie cu miorelaxante, curarizante sau anestezice generale). Injectarea intrarahidiană poate fi cauză de dureri radiculare şi fenomene de mielită (nu este recomandabilă). Poate interfera determinarea glucozei urinare şi a urobilinogenului.

Contraindicaţii — Boli ale urechii, în special otită medie supurată, tulburări labirintice, miastenie gravă, alergie la streptomicină; prudenţă la dozare în insuficienţa hepatică, renală (în condiţii de anurie doza recomandată la adult este de 0,5 g o dată la 4-6 zile). În insuficienţa circulatorie şi la bătrâni; prudenţă mare sau se evită asocierea cu cefalosporine (nefrotoxicitate), fruosemid şi acid etacrinic, antibiotice aminoglicozidice (oto - şi nefrotoxicitate), eter, halotan, metoxifluran, curarizante (paralizie respiratorie).

Sinonime — Streptomycin sulphate.

STRYCHNINI SULFAS

Sulfat de stricnină

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie* apoasă injectabilă conţinând stricnină sulfurică 2 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Stimulant al sistemului nervos central, creşte excitabilitatea reflexă.

Indicaţii — Astenie, convalescenţă, diminuarea capacităţii senzoriale, hipotensiune ortostatică.

Mod de administrare — Subcutanat, în doze progresiv crescânde de la 1 mg la 4 mg/zi.

Reacţii adverse — Stare de excitaţie cu hiperreflexie, tresăriri musculare, insomnie, pirozis; potenţialul toxic este mare, supradozarea provoacă o stare convulsivă gravă.

Contraindicaţii — Boli convulsive, stări de agitaţie şi anxietate, insomnie, ulcer gastro-duodenal, diaree cronică, hipertensiune arterială, insuficienţă hepatică gravă; nu se administrează la sugari. Stricnina figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

SUCCIMERUM

Chemet

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 100 mg şi 350 mg succimer acid (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Chelator al metalelor grele, el formează chelaţi solubili cu plumbul, mercurul, arsenicul şi, în consecinţă, creşte eliminarea urinară a acestor metale grele.

Indicaţii — Intoxicaţia cu plumb, mercur, arsenic şi thaliu, la adulţi şi copii.

Mod de administrare — Per os. În general, 350 mg de 3 ori/ zi prima săptămână, apoi câte 350 mg dimineaţa şi seara a II-a şi a III-a săptămână, apoi pauză 2 săptămâni. Tratamentul se desfăşoară şi se repetă conform recomandării medicului şi în concordanţă cu rezultatele analizelor de laborator. Se impune verificarea concentraţiei metalului în sânge, pentru a se cunoaşte evoluţia redistribuţiei acestuia pe parcursul tratamentului. De asemenea, se recomandă ca în cursul tratamentului să se verifice numărul elementelor figurate, transaminazele serice. Se va urmări o foarte bună hidratare a pacienţilor în cursul tratamentului.

Reacţii adverse — Pot apărea reacţii alergice, tulburări gastro-intestinale (greaţă, epigastralgii), creştere tranzitorie a transaminazelor serice.

Contraindicaţii — Alergie la produs. Nu se recomandă utilizarea produsului pentru profilaxia intoxicaţiei cu metale grele şi fără a se identifica sursele la care este expus organismul.

SUCRALFATUM

Venter, comprimate 1 000 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 1 000 mg sucralfat (cutii cu 50 şi 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Venter este o sare bazică de aluminiu a octasulfatului de zaharoză. Acţionează la nivelul leziunii ulceroase, formând cu proteinele ţesutului necrozat o peliculă protectoare. Aceasta previne acţiunea ulterioară a pepsinei, HCl şi a acizilor biliari. Sucralfatul nu neutralizează acizii. Inhibă acţiunea pepsinei şi o reduce cu aproximativ 30%. Doar 3 - 5% din sucralfat se absoarbe şi se excretă renal. Sucralfatul nu prezintă acţiune sistemică.

Indicaţii — Ulcer gastric, ulcer duodenal, hiperfosfatemie la pacienţii cu uremie, dializaţi sau nu, dacă se impune scăderea fosfatemiei.

Mod de administrare — Dozele recomandate pentru *adulţi* sunt de câte 1 comprimat înainte de fiecare masă principală şi 1 comprimat imediat înainte de culcare, înghiţite întregi, pe stomacul gol (1/2-1 oră înainte de masă), cu lichid din abundenţă. Dacă se prescriu concomitent şi antiacide, nu vor fi luate într-un interval mai mic de 1/2 oră înainte sau după Venter. Aceeaşi schemă se aplică pentru reducerea fosforemiei, doza de sucralfat putând fi redusă dacă nivelul fosforemiei o permite. La majoritatea pacienţilor, vindecarea ulcerului gastric se obţine în 4-6 săptămâni, uneori este necesară prelungirea tratamentului la maximum 12 săptămâni.

Reacţii adverse — Cu o frecvenţă scăzută poate să apară constipaţie.

Interacţiuni medicamentoase: sucralfatul, ca şi alte preparate conţinând aluminiu, poate reduce absorbţia tetraciclinelor administrate concomitent. Antiacidele administrate în timpul tratamentului cu sucralfat pot reduce durerea, cu condiţia să nu fie administrate în interval de o jumătate de oră înainte sau după priza de sucralfat.

Contraindicaţii — Nu se recomandă în timpul sarcinii (efectele sale nefiind încă studiate în această situaţie).

Precauţii în insuficienţa renală severă.

Venter, granule 1 000 mg

Prezentare farmaceutică — Plic cu *granule* conţinând 1 000 mg sucralfat (cutie cu 50 plicuri).

Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Venter* comprimate.

Mod de administrare — Dozele recomandate pentru *adulţi* sunt de câte 1 plic înainte de fiecare masă principală (cu 1/2 - 1 oră înainte, adică pe stomacul gol) şi 1 plic imediat înainte de culcare, dizolvate într-o jumătate de pahar cu apă.

Sinonime — Gastrofait.

SULFACETAMIDUM

Sulphanizolon

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 10 ml *suspensie* oftalmică, conţinând (la 1 ml): sulfacetamidă sodică 100 mg; prednisolon acetat 2,5 mg; hidroxietilceluloză 5 mg; aqua pro. inj. 1 ml.

Acţiune terapeutică — Produs oftalmic cu acţiune combinată (antiinflamatoare, antiexsudativă şi antialergică), pe bază de sulfacetamidă. Acţiunea antialergică a corticosteroidului (acetat de prednisolon) este combinată cu acţiunea bacteriostatică a sulfonamidei (sulfacetamidă sodică).

Indicaţii — În tratamentul bolilor inflamatorii ale conjunctivei şi marginilor palpebrale, în special de etiologie alergică: conjunctivite şi blefarite cronice, keratite, sclerite şi episclerite (în special cele determinate de infecţii bacteriale).

Mod de administrare — Extern, instilaţii oculare : 1- 2 picături în sacul conjunctival (iniţial de 4-5 ori pe zi, apoi de 3 ori pe zi), timp de 7 zile. Produsul nu trebuie să se utilizeze mai mult de 2 săptămâni.

Reacţii adverse — Produsul este contraindicat în boli ale corneei (cu epiteliu corneal intact), micoze oftalmice, boli virale acute ale ochiului, glaucom primar. Ca efecte secundare pot apărea, rareori, reacţii de hipersensibilitate la produs.

SULFAFURAZOLUM

Neoxazol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând sulfafurazol 500 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 5 ml soluţie apoasă injectabilă conţinând sulfafurazol 2 g (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Sulfamidă cu spectru antibacterian larg şi acţiune de scurtă durată; parte din tulpinile unor bacterii iniţial sensibile au devenit rezistente; bine solubilă, realizează concentraţii bactericide în urină.
Indicaţii — Infecţii urinare acute cu germeni sensibili (îndeosebi *E. coli*), meningită meningococică (când germenii sunt sensibili), nocardioză, trahom, limfogranulomatoză veneriană, dermatită herpetiformă, toxoplasmoză; se poate asocia cu diferite antibiotice, trimetoprim, piremetamină (după caz).
Mod de administrare — *Adulţi:* oral, în infecţii urinare iniţial 4 comprimate (2 g), apoi câte 2 comprimate la 6 ore; în infecţii sistemice iniţial 6 comprimate, apoi câte 2 comprimate la 4 ore; *copii:* iniţial 50 mg/kilocorp, apoi câte 25 mg/kilocorp la fiecare 6 ore. În meningite purulente sau alte infecţii grave se poate injecta intramuscular sau intravenos lent (sub formă de soluţie diluată 5%), la *adult* iniţial 1-2 fiole (2-4 g), apoi câte o fiolă la 4-6 ore; la *copii* 125-250 mg/kilocorp şi zi (fracţionat).
Reacţii adverse — Uneori erupţii cutanate, febră, cefalee, greaţă, vomă, diaree; rareori hepatită, colestază, pancreatită, leucopenie, trombocitopenie, sau agranulocitoză, anemie aplastică, nevrite, fotosensibilizare, sindrom Lyell sau Stevens-Jonhson, congestie conjuctivală, purpură, hematurie, cristalurie (se ingeră lichide multe, se alcalinizează urina).
Contraindicaţii - Alergie sau intoleranţă la sulfamide, porfirie, insuficienţă hepatică sau renală gravă, hemopatii cu leucopenie, eritem exsudativ multiform (şi în antecedente), sarcină (primul trimestru şi ultimele săptămâni), nou-născuţi (în prima săptămână), perioada de lactaţie; prudenţă în bolile hepatice, renale, obstrucţia urinară, discraziile sanguine şi la alergici. Prudenţă în asocierea cu sulfamide antidiabetice, anticoagulante cumarinice, metotrexat (deplasarea acestora pe proteinele plasmatice, cu risc toxic crescut); nu se asociază cu acid p-aminobenzoic, procaină, acid folic (antagonism) şi cu metenamină (cristalurie).
Sinonime - Amidoxal, Gantrisin, Sulfizoxazole.

SULFAMETOXYDIAZINI

Sulfametin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând sulfametoxidiazină 500 mg (flac. cu 8 buc.).

Acţiune terapeutică — Sulfamidă bacteriostatică cu spectru larg, are acţiune intensă şi prelungită.

Indicaţii — Infecţii respiratorii şi O.R.L., infecţii biliare, infecţii urinare cu germeni sensibili; este avantajos în condiţii de tratament ambulator şi când este necesară administrarea prelungită.

Mod de administrare — *Adulţi:* prima zi 2 comprimate (1 g), apoi 1 comprimat o dată pe zi. *Copii:* 3 luni-1 an, prima zi 20-40 mg/kilocorp şi zi, apoi 10 mg/kilocorp; 1-8 ani, prima zi 20-30 mg/kilocorp, apoi 10 mg/kilocorp; 8-14 ani, prima zi 15-20 mg/kilocorp, apoi 7 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Neoxazol; este bine suportat digestiv, dar riscul toxicităţii cumulative şi al dermatozelor alergice grave (de tip sindrom Stevens-Johnson) este mai mare; folosirea la copii impune mult discernământ şi prudenţă.

Sinonime — Bayrena, Durenat.

SULFAPYRIDINUM

Salazopyrin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând sulfasalazină 500 mg (flac. cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Sulfamidă cu proprietăţi bacteriostatice, antiinflamatorii şi imunodepresive, are afinitate specifică pentru ţesutul conjunctiv.

Indicaţii — Colită ulceroasă, boală Crohn (cu localizare colică).

Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 2-4 comprimate (1-2 g) de 4 ori/zi ca tratament de atac (în asociaţie cu glucocorticoizi), după inducerea remisiunii se reduce treptat la 4 comprimate zilnic, doză de întreţinere; la *copii* 40-50 mg/kilocorp şi zi pentru inducerea remisiunii, 20-30 mg/kilocorp şi zi ca doză de întreţinere.

Reacţii adverse — Relativ frecvent anorexie, cefalee, greaţă, febră, erupţii cutanate, artralgii; rareori oligospermie, infertilitate, fotosensibilizare, anemie hemolitică, anemie aplastică, leucopenie, agranulocitoză, trombocitopenie, colestază (se face controlul periodic al sângelui şi probelor hepatice).

Contraindicaţii — Alergie la sulfamide şi salicilaţi. Nu se administrează la copiii mai mici de 2 ani; prudenţă la alergici, renali, hepatici, în porfirie şi la cei cu deficit de glucozo-6-fosfatdehidrogenază.

Gastropyrin, comprimate 500 mg

Vezi *Salazopyrin.*
Sinonime — Azasulfidine, Salazosulfapyridine.

SULODEXIDUM

Vessel due F, soluţie injectabilă 600 lsu

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 2 ml *soluţie* injectabilă conţinând sulodexid 600 lsu (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antitrombotic, hipolipemiant cu structură de glicozaminoglican. Produsul acţionează prin inhibarea unor factori ai coagulării, din care principalul este factorul activator X. Acţiunea antitrombotică se realizează prin inhibarea trombocitelor şi activarea sistemului fibrinolitic şi circulator. Sulodexidul normalizează parametrii de vâscozitate modificaţi ai pacienţilor cu patologie vasculară cu risc trombotic, în special prin reducerea valorilor fibrinogenului. Substanţa combate hiperlipidemia prin activarea lipoproteinlipazei.
Indicaţii — Patologie vasculară cu risc de tromboză.
Mod de administrare — 1 fiolă/zi, i.m. sau i.v., primele 15-20 de zile de tratament şi se continuă cu tratamentul per os. Tratamentul este individualizat.
Reacţii adverse — Dureri, arsură şi hematom la locul administrării, uneori hipersensibilizare la produs.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate faţă de produs, heparină sau substanţe similare, diateză hemoragică, sarcină.

Vessel due F, capsule gelatinoase 250 lsu

Prezentare farmaceutică — *Capsule gelatinoase* conţinând 250 lsu (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Contraindicaţii — Vezi *Vessel Due F* soluţie injectabilă.
Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. În general se poate administra per os 1 capsulă de 2 ori pe zi între mese.
Reacţii adverse — Pot apărea tulburări gastro-intestinale: greaţă, vărsături, epigastralgii.
Sinonime — Adequan, Provenal.

SULPIRIDUM

Dogmatil

Prezentare farmaceutică — *Gelule* conţinând sulpiridă 50 mg (cutie cu 30 de buc.); *fiole* a 2 ml soluţie injectabilă conţinând sulpiridă 100 mg (cutie cu 6 buc.).

Acţiune terapeutică — Neuroleptic dezinhibitor; antivertiginos.

Indicaţii — Schizofrenie acută şi cronică, depresii nevrotice şi exogene; vertij labirintic; pentru combaterea componenţei psihosomatice în boala ulceroasă şi rectocolita hemoragică.

Mod de administrare — Oral, la *adult* obişnuit 1-2 gelule (50-100 mg) de 3 ori/zi; în schizofrenia acută 4-20 gelule/zi (fracţionat); în urgenţe se injectează intramuscular 2-10 fiole/zi (cel mult 2 fiole o dată), timp de 2-9 zile. La *copii* (mai mari de 6 ani), oral 3-10 mg/kilocorp şi zi (fracţionat).

Reacţii adverse — Uneori tulburări motorii extrapiramidale (tremor, akatisie, rareori diskinezie tardivă), insomnie sau sedare şi somnolenţă, ginecomastie şi galactoree (prin hiperprolactinemie), hipotensiune ortostatică (mai ales pentru injecţii); dozele mari, administrate la bolnavi hipomaniacali, pot creşte agitaţia motorie.

Contraindicaţii — Feocromocitom, boli renale, hepatice şi sanguine grave; prudenţă la bolnavii cu tulburări extrapiramidale, stări hipomaniacale, epilepsie, hipertensiune arterială, doze mai mici în prezenţa insuficienţei renale; prudenţă în timpul sarcinii, se va evita în primele 6 săptămâni. În timpul tratamentului nu sînt recomandabile activităţi care solicită intens şi prelungit atenţia şi presupun performanţe psihomotorii riguroase (conducere de autovehicule, mânuirea unor maşini etc.). Se va evita consumul de băuturi alcoolice; prudenţă în asocierea cu alte deprimante centrale şi cu medicamente antihipertensive, nu se asociază cu levodopa (îi împiedică efectul antiparkinsonian).

Sinonime — Armivol, Eglonyl, Eglonyl forte, Sulpitil.

SULTAMICILLINUM

Unasyn

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând ampicilină (sodică) 1 g şi sulbactam (sodic) 0,5 g sau ampicilină 2 g şi sulbactam 1 g, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă.*

Acţiune terapeutică — Asociaţie de ampicilină - o aminopenicilină cu spectru larg şi sulbactam - un inhibitor de beta-lactamază care extinde spectrul ampicilinei la stafilococul auriu secretor de penicilinază şi unii bacili gram-negativi secretori de beta-lactamaze: *H. influenzae, E. coli, Klebsiella, Proteus mirabilis, Shigella, Bacteroides fragilis.*

Indicaţii — Infecţii cu germeni sensibili - infecţii ale pielii, infecţii ginecologice, infecţii intraabdominale.

Mod de administrare — Intravenos, în injecţii lente sau perfuzii, sau intramuscular profund, câte 1 flacon cu 1 g ampicilină + 0,5 g sulbactam sau 2 g ampicilină + 1 g sulbactam la fiecare 6 ore (fără a depăşi 4 g sulbactam/zi) - doze pentru *adulţi* şi *copii* peste 12 ani. Soluţia injectabilă se prepară prin dizolvare în apă *pro inj.*, soluţie salină sau soluţie glucozată izotone; pentru injecţia intravenoasă se dizolvă iniţial în apă *pro inj.* 250 mg ampicilină + 125 mg sulbactam/ml, apoi se diluează în soluţie potrivită, 2-30 mg ampicilină + 1-15 mg sulbactam/ml; pentru injecţie intramusculară se dizolvă în apă *pro.inj.* (eventual cu lidocaină 0,5 - 2%) 250 mg ampicilină + 125 mg sulbactam/ml; soluţiile se prepară extemporaneu.

Reacţii adverse — Relativ frecvent diaree şi erupţii cutanate, mai rar prurit, greaţă, vomă, candidoză, oboseală, stare de rău, cefalee, dureri toracice şi retrosternale, flatulenţă, glosită, retenţie de urină, disurie, edeme, eritem, frisoane, epistaxis şi alte sângerări ale mucoaselor, creşterea enzimelor hepatice.

Contraindicaţii — Alergie la penicilină; nu se administrează la bolnavii cu mononucleoză infecţioasă, nu se asociază cu alopurinol (erupţii cutanate frecvente).

SUXAMETHONII CHLORIDUM

Myorelaxin

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând suxametoniu hidrobromhidr. 100 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Curarizant depolarizant cu efect de scurtă durată (este repede hidrolizat de colinesteraza plasmatică); efectul se instalează la circa 1 minut de la injectarea intravenoasă şi se menţine 3-10 minute (în funcţie de doză); paralizia poate fi precedată de fasciculaţii musculare.

Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă a anesteziei generale, pentru a uşura intubaţia traheală, ventilaţie mecanică şi în multe intervenţii chirurgicale sau obstetricale; pentru reducerea intensităţii contracţiilor musculare în cadrul convulsoterapiei farmacologice sau electrice.

Mod de administrare — În injecţia intravenoasă, la *adult*, 20-80 mg (în funcţie de efectul dorit şi reactivitatea individuală); perfuzie intravenoasă (pentru efect prelungit) cu soluţie 0,1-0,2%, câte 2,5-4 mg/min (la *adult*); la *copii* se poate injecta intramuscular, până la 2,5 mg/kg (fără a depăşi 150 mg).

Reacţii adverse — Frecvent dureri musculare postoperator; hiperkaliemie (marcată la bolnavii cu arsuri sau politraumatizaţi); uneori regurgitaţii, tahicardie sau bradicardie, aritmii, hipertensiune sau hipotensiune arterială, salivaţie, creşterea presiunii intraoculare, reacţii alergice (foarte rar şoc anafilactic), hipertermie malignă; posibilitate de apnee prelungită.

Contraindicaţii — Suxametoniul este contraindicat în caz de plăgi oculare, hipertermie malignă în antecedente, deficit congenital de colinesterază plasmatică, hiperkaliemie, arsuri întinse şi politraumatisme, denervări

întinse recente - tetraplegie, distrofie musculară Duchenne, tetanos (risc de hiperkaliemie periculoasă), miotonie, miastenie gravă în stadiu avansat (favorizează transformarea blocului neuro-muscular depolarizant în bloc antidepolarizant); prudenţă sau se evită în caz de boli hepatice grave, anemie marcată, malnutriţie, deshidratare şi atunci când bolnavul este supus la modificări termice. Ca şi alte curarizante, suxametoniul se administrează numai de către anestezist, sub supraveghere strictă, având la dispoziţie mijloace de intubare traheală, administrare de oxigen şi asistare a respiraţiei. Nu se injectează după curarizante antidepolarizante (antagonism); nu se administrează concomitent cu neostigmină sau alte anticolinesterazice, procaină, procainamidă (inhibă metabolizarea curarizantului); efectul suxametoniului poate fi crescut sau prelungit prin antibiotice aminoglicozidice, chinină, chinidină, citostatice (ciclofosfamidă, mercaptopurină etc.), amfotericină B.
Sinonime — Brevidil, Lystenon, Lystenon Siccum, Myotenlis, Succinyl forte, Suxamethonium chloride.

TALINOLOLUM

Cordanum

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând talinolol 50 mg sau 100 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Blocant beta-adrenergic cardioselectiv, are proprietăţi antihipertensive, antianginoase şi antiaritmice.
Indicaţii — Hipertensiune arterială esenţială, mai ales forme de circulaţie hiperkinetică şi debit cardiac crescut, forme cu hiperreninemie sau asociat cu Hipopresol şi Nefrix; angină pectorală (ca tratament de fond) şi pentru profilaxie pe termen lung după perioada acută a infarctului de miocard; aritmii de patogenie simpatoadrenergică, aritmii digitalice, sindrom psihovegetativ cu tahicardie, palpitaţii, circulaţie hiperkinetică; tireotoxicoză.
Mod de administrare — În hipertensiunea arterială, la început câte 1 drajeu a 50 mg de 2-3 ori/zi, se poate creşte treptat până la 400-600 mg/zi (fracţionat); în angina pectorală şi în aritmie se începe cu 1 drajeu a 50 mg de 3 ori/zi, se poate creşte treptat până la 300 mg/zi.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Betaloc (metoprolol).

TAMOXIFENUM

Tamoneprin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tamoxifen 10 mg, sub formă de citrat (cutie cu 60 buc.).

Acţiune terapeutică — Compus nesteroidic cu acţiune antiestrogenică de tip competitiv, are efect citostatic în cancerul de sân la femeie, se fixează la nivelul adenocarcinomului de sân, cuplându-se cu receptorii estrogenici. Efectul este prelungit (corespunzător unui timp de înjumătăţire de 7-14 zile).

Indicaţii — Tratamentul paliativ al cancerului de sân şi metastazelor la femei, eficacitatea este mai mare după menopauză, fiind condiţionată, de regulă, de pozitivitatea testului pentru receptorii estrogenici. Infertilitate anovulatorie.

Mod de administrare — În cancerul de sân câte 2-4 comprimate (20-40 mg) o dată/zi sau fracţionat de 2 ori/zi, dimineaţa şi seara. Pentru tratamentul infertilităţii, câte 2 comprimate/zi în zilele 2-5 ale ciclului menstrual, eventual repetat în caz de ineficacitate, în următoarele 2 cicluri, crescând la 4 comprimate/zi, respectiv 8 comprimate/zi; dacă menstruaţia este iniţial neregulată tratamentul se începe în orice zi, iar seria se poate repeta după 45 de zile sau a 2-zi a ciclului (dacă menstruaţia următoare a survenit regulat).

Reacţii adverse — Relativ frecvent valuri de căldură, greaţă şi vomă, ocazional tulburări menstruale (sângerări uterine, oprirea menstruaţiei), sângerări vaginale, tumefacţie chistică ovariană (reversibilă), prurit vulvar, trombocitopenie trecătoare, leucopenie, dureri la nivelul tumorii şi oaselor, edeme; rareori hipercalcemie (în caz de metastaze osoase), cataractă, retinopatie (la doze mari şi tratament îndelungat).

Contraindicaţii — Sarcină (se va investiga atent); prudenţă la cei cu trombocitopenie şi leucopenie.

Sinonime — Bilem, Nolgen, Nolvadex, Tamoxifen, Zitazonium.

TENOXICANUM

Tenoktil

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând tenoxicam 20 mg (cutie cu 10 buc.)

Acţiune terapeutică — Antiinflamator nesteroidian, analgezic. Substanţa are un timp de înjumătăţire prelungit, care creează posibilitatea administrării produsului în doză zilnică unică.

Indicaţii — Reumatismul acut şi cronic, articular şi extraarticular.

Mod de administrare — *Adulţi:* 20 mg/zi. În criza de gută se pot administra 40 mg o dată/zi 2 zile consecutiv şi apoi 20 mg/zi 5 zile.

Reacţii adverse — Reacţii alergice, tulburări gastro-intestinale (epigastralagii, greaţă), manifestări la nivelul S.N.C. (cefalee), creşterea tranzitorie a transaminazelor.

Contraindicaţii — Ulcer peptic, afecţiuni hepatice active, insuficienţă hepatică şi renală, hipersensibilitate la produs, sarcină, alăptare.

Sinonime — Tilcotil, Tosçacalm.

TERBINAFINUM

Lamisil®, comprimate 125 mg, 250 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* (incizate) de 125 şi de 250 mg terbinafină sub formă de clorhidrat.

Acţiune terapeutică — Terbinafina este o alilamină cu acţiune antifungică. Ea are efecte fungicide asupra dermatofiţilor, a mucegaiurilor şi a unor fungi dimorfici şi efecte fungicide sau fungistatice asupra levurilor, în funcţie de specie. Terbinafina intervine în metabolismul ergosterolului fungic, împiedicând biosinteza acestuia în stadiile iniţiale. Ea determină un deficit de ergosterol şi o acumulare intracelulară de squalen urmată de moartea celulei fungice. Terbinafina acţionează prin inhibarea squalen-epoxidazei din membrana celulei fungice. Enzima squalen-epoxidază nu este legată de sistemul citocrom P450. Terbinafina nu afectează metabolismul hormonilor sau al altor medicamente.

Concentraţiile inhibitorii minime *in vitro:*

Speciile sensibile	*Micrograme/ml*
Tricophyton rubrum	0,003—0,006
Tricophyton mentagrophytes	0,003—0,01
Tricophyton tonsurans	0,003
Tricophyton verrucosum	0,003
Tricophyton schoenleinii	0,006
Microsporum canis	0,006—0,001
Microsporum versicolor	0,003
Microsporum gypseum	0,006
Epidermophyton floccosum	0,003—0,006
Specii moderat sensibile	
Aspergillus fumigatus	0,1—0,56
Sporothrix schenckii	0,1—0,4
Candida albicans	
(Levura)	25—100
(Hife)	0,23—0,7
Candida parapsilosis	0,8—3,1
Pityrosporum ovale	0,2—0,8
Pityrosporum orbiculare	0,8

Studii pe animale au arătat că administrarea pe cale orală a terbinafinei permite să se atingă concentraţii cu efect fungicid la nivelul ţesutului cutanat.

Aspecte cinetice speciale. Nu s-au observat modificări farmacocinetice dependente de vârsta pacienţilor. *Clearance*-ul plasmatic total este de 1300 ml/min — considerând biodisponibilitatea de 80%, dar această valoare poate fi mai mică la pacienţi cu insuficienţă renală sau hepatică. În astfel de cazuri se constată un nivel sanguin mai înalt al terbinafinei.

Indicaţii — Lamisil este eficace în combaterea infecţiilor fungice cutanate cauzate de dermatofiţi (*T. rubrum, T. mentagrophytes, T. verrucosum, T.*

violaceum), în infecţiile provocate de *Microsporum canis* şi *Epidermophyton floccosum*.

Preparatul cu administrare orală se va folosi doar pentru tratarea infecţiilor întinse şi severe (*Tinea corporis, Tinea cruris* şi *Tinea pedis*). Infecţiile tegumentelor cauzate de genul Candida (*Candida albicans*) vor fi tratate oral atunci când acest gen de terapie este considerată corespunzătoare, în funcţie de locul infecţiei, de gravitatea sau întinderea acesteia. Lamisil oral nu este eficace în tratamentul candidozei vaginale şi nici în tratamentul pitiriazis-ului (*Tinea versicolor*). Onicomicoze (*Tinea ungirium*) produse de dermatofiţi.

Mod de administrare — Dozele uzuale sunt: la *adult* — 250 mg pe zi în doză unică sau sub forma a două comprimate de 125 mg. Durata tratamentului variază în funcţie de indicaţiile şi gravitatea infecţiei.

Copii: nu sunt date despre folosirea preparatului la copii sub 2 ani (<12 kg).

Copii <20 kg	62,5	mg/zi
20-40 kg	125	mg/zi
>40 kg	250	mg/zi

Infecţii cutanate	Durata tratamentului:
Tinea pedis (forma interdigitală sau plantară)	2-6 săptămâni;
Tinea corporis, Tinea cruris	2-4 săptămâni;
Candidiaza cutanată	2-4 săptămâni.

Pacienţii trebuie avertizaţi că, pentru a evita infecţiile recurente, tratamentul trebuie urmat cu regularitate şi un timp suficient de lung. În cazul onicomicozelor tratamentul durează de obicei între 6 săptămâni şi 3 luni, deşi în unele cazuri (infecţii ale unghiilor de la picioare) tratamentul poate dura şi 6 luni. Lamisil oral se va administra doar pe baza culturilor pozitive. După aceea se vor efectua examene microscopice directe şi culturi o dată pe lună pentru a urmări evoluţia infecţiei şi a menţine tratamentul la minimum. Tratamentul va fi întrerupt după două culturi negative şi microscopie negativă. Durata totală a tratamentului depinde de factori individuali, cum ar fi vârsta pacientului, boli asociate, condiţia unghiilor la începutul tratamentului etc. La unii pacienţi, în special cei care au infecţii ale unghiilor de la picioare, tratamentul poate dura mai mult. Adesea mai trec câteva luni de la ultima cultură negativă pentru ca să se manifeste vindecarea clinică. Acest fapt se explică prin timpul necesar creşterii unghiilor sănătoase.

Informaţii speciale cu privire la posologie şi mod de administrare. Utilizarea la *vârstnici:* nu există date care să sugereze că persoanele vârstnice ar necesita alte doze decât cele recomandate pacienţilor mai tineri. La acest grup de vârstă trebuie însă considerată posibilitatea unei insuficienţe a funcţiilor hepatice sau renale (vezi mai jos).

Administrarea la *copii:* la copiii în vârstă de peste 2 ani, administrarea orală a Lasimil este bine tolerată. Posologia la pacienţi cu insuficienţă renală sau hepatică: la pacienţii cu insuficienţă hepatică sau renală severă (*clearance*-ul creatininei mai mic de 50 ml/min sau concentraţie serică a creatininei mai mare de 300 micromol/l) se va administra o doză cu 50% mai mică decât cea recomandată în mod obişnuit.

Aspecte generale: administrarea de Lamisil trebuie să fie însoţită de o bună igienă generală pentru a se evita reinfectarea (prin obiecte de îmbrăcăminte cum sunt: pantofii, ciorapii, lenjeria de corp).

Reacţii adverse — În cazul în care survin, astfel de reacţii au un caracter tranzitoriu. Ele sunt: gastro-intestinale: balonare, greaţă, dureri abdominale uşoare, diaree şi pierderea apetitului, care pot surveni în circa 5% din cazuri. Cutanate: erupţii şi urticarie, care pot apărea în 3% din cazuri. Au fost uneori descrise manifestări nespecifice (cefalee etc.).

Interacţiuni. Clearance-ul plasmatic al terbinafinei poate fi accelerat de medicamente care induc metabolizarea substanţei (de ex. rifampicina), sau poate fi încetinit de medicamentele care inhibă citocrom P450 (de ex. cimetidina). În cazurile în care este necesară administrarea concomitentă a acestor preparate, doza de Lamisil va fi adaptată în conformitate cu nevoile. Studiile efectuate *in vitro* şi la voluntari sănătoşi au arătat că terbinafina nici nu inhibă şi nici nu induce eliminarea medicamentelor care sunt metabolizate pe calea sistemului citocrom P450 (de ex. ciclosporina, tolbutamida, contraceptivele orale).

Supradozarea. Nu s-au raportat cazuri de supradozare până în prezent. Reacţiile secundare care au fost observate la om sugerează că principalele simptome ale unei supradozări acute ar fi de natură gastro-intestinală (greaţă şi vărsături). În acest caz sunt necesare spălături gastrice şi/sau tratament simptomatic.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la terbinafină.

Precauţii. Insuficienţă renală sau hepatică (vezi mai sus). Lamisil în formă orală va fi folosit doar în cazurile în care nu se poate aplica tratamentul topic.

Sarcina şi alăptarea: studii ale funcţiei reproductive la animale nu au pus în evidenţă existenţa unor riscuri pentru făt. Acest fapt însă nu a fost confirmat prin studii controlate pe femei însărcinate. Din acest motiv, Lamisil nu se va administra pe cale orală la femei însărcinate decât dacă beneficiile tratamentului sunt în mod evident mai mari decât riscurile. Terbinafina este excretată prin laptele matern şi, în ciuda faptului că este vorba de o cantitate foarte mică, mamele la care se administrează Lamisil pe cale orală nu trebuie să alăpteze.

Lamisil®, cremă 1%

Prezentare farmaceutică — *Cremă* 1% conţinând terbinafină clorhidrat 10 mg/1 g + excipienţi: hidroxid de sodiu; alcool benzilic; monostearat de sorbitan; cetil-palmitat; alcool cetilic; alcool sterilic; polysorbat-60; izopropil-miristat; apă purificată.

Acţiune terapeutică, Indicaţii — Vezi Lamisil comprimate.

Mod de administrare — Lamisil poate fi aplicat o dată sau de două ori pe zi. Zonele afectate se curăţă şi se usucă bine înainte de utilizarea preparatului. Crema se aplică pe zona afectată şi pe zona înconjurătoare în strat subţire, după care se introduce în piele prin masaj uşor. În caz de infecţii intertriginoase (submamare, interdigitale, intergluteale, inghinală) se aplică, pe suprafaţa tratată, în special noaptea, o bucată de tifon. Durata probabilă a tratamentului va fi, în funcţie de agentul infectant următoarea:

Tinea corporis, cruris	1-2 săptămâni;
Tinea pedis	2-4 săptămâni;
Candidiază cutanată	1-2 săptămâni;
Pitiriasis versicolor	2 săptămâni.

Simptomele clinice dispar de obicei în câteva zile. Utilizarea neregulată sau întreruperea prematură a tratamentului implică riscul de recădere. Dacă după două săptămâni de tratament nu apar semne de îmbunătăţire se va verifica diagnosticul.

Reacţii adverse — Înroşirea pielii, mâncărime sau înţepături la locul aplicării, care însă nu necesită decât uneori întreruperea tratamentului. Aceste simptome lipsite de gravitate trebuie să fie deosebite de reacţiile alergice, care, deşi rare, fac necesară încetarea tratamentului.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la terbinafină sau la oricare din excipienţii pe care îi conţine crema.

Precauţii. Crema Lamisil este destinată exclusiv uzului extern. Se va evita contactul cu ochii.

TERBUTALINUM

Bricanyl

Prezentare farmaceutică — *Flacon* presurizat dozat, pentru aerosoli (spray) conţinând terbutalină sulfat 100 mg.

Acţiune terapeutică — Aceleaşi ca pentru *Berotec* (vezi preparatul românesc); durata efectului este de 4-6 ore.

Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru *Berotec.*

Mod de administrare — Curativ în criza de astm bronşic, se inhalează o doză (un puf conţine 0,25 mg terbutalină), la nevoie încă o doză după 5 minute; pentru profilaxia de durată a crizelor de astm, se inhalează câte o doză de 3 ori/zi, crescând la nevoie, până la cel mult 12 doze/zi.

Sinonime — Brisyl.

TERFENADINUM

Bronal

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 60 mg terfenadină (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antihistaminic, acţionând ca antagonist selectiv al receptorilor histaminici H1. După administrare per os, Bronal este bine absorbit din tractul gastro-intestinal şi distribuit în ţesuturile corpului. Produsul pătrunde puţin în S.N.C. şi nu produce depresia acestuia. Spre deosebire de alţi inhibitori H1, terfenadina nu determină sedarea sau reducerea performanţelor psihomotorii şi nu are efecte antiserotoninice sau antiadrenergice. Nu s-au constatat interacţiuni între terfenadine şi agenţi depresanţi ai S.N.C., nu interacţionează cu alcoolul şi benzodiazepinele. Timpul de înjumătăţire plasmatică al terfenadinei este de 4-5 ore, dar efectul antihistaminic persistă încă 12 ore datorită metaboliţilor activi. Produsul este excretat prin fecale (60%) şi urină (40%).
Indicaţii — Rinită alergică, urticarie, edem angioneurotic, înţepături de insecte, dermită atopică, bronşită alergică, astm bronşic alergic.
Mod de administrare — *Adulţi:* per os, 60 mg (1 comprimat) de 2 ori pe zi. *Copii* 6-12 ani ½ comprimat (30 mg) de 2 ori pe zi.
Reacţii adverse — Cefalee, uneori tulburări gastro-intestinale.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la produs, în cursul sarcinii.

Histadin®

Prezentare farmaceutică — *Tablete* a 60 mg terfenadin (cutie cu 10 buc.); *flacoane* a 60 şi 120 ml *sirop* conţinând la 5 ml terfenadin 30 mg.
Acţiune terapeutică — Histadin este un nou antihistaminic prin proprietăţile sale chimice şi farmacologice, este distinct de toate celelalte antihistaminice, astfel încât prin el însuşi este o altă clasă. Datorită legării preferenţiale de receptorii H-histaminici periferici faţă de cei centrali, terfenadina îşi exercită acţiunea antihistaminică fără afectarea performanţelor individului. Terfenadina nu are efect asupra îndemânării psihomotorii sau senzaţiilor subiective. Efectul antihistaminic al histadin durează cel puţin 12 ore după administrarea orală.
Indicaţii — Histadin este folosit în tratamentul simptomelor multor afecţiuni alergice: rinite alergice; febra fânului; afecţiuni dermatologice alergice — urticarie, prurigo, muşcături sau înţepături de insecte, edem angioneurotic, dermatite atopice sau eczeme; prevenirea şi tratamentul reacţiilor alergice la transfuzia de sânge sau a reacţiilor la substanţele de contrast parenterale utilizate în radiologie.
Mod de administrare — *Adulţi* şi *copii* peste 12 ani: 1 tabletă de două ori/zi sau două linguriţe de două ori/zi; copii între 6-12 ani: o linguriţă de două ori/zi; copii sub 5 ani: o jumătate de linguriţă de două ori/zi.
Reacţii adverse — Histadin nu prezintă efecte secundare asupra SNC. Alte efecte secundare sunt rare. Se citează: cefalee, creşterea apetitului, discrete tulburări gastro-intestinale.
Sinonime — Cyater, Teldane, Terfena.

TERIZIDONUM

Urovalidin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând terizidonă 300 mg (flac. cu 12 buc.).

Acţiune terapeutică — Terizidona (un derivat de cicloserină) are proprietăţi antibacteriene, cu spectru larg, fiind eficace în infecţiile urinare.

Indicaţii — Infecţii acute şi cronice ale căilor urinare: pielite, pielonefrite, cistite, prostatite, cistopatite prin radioterapie; profilaxia şi tratamentul infecţiilor urinare înainte sau după proceduri endoscopice şi intervenţii chirurgicale pe tractul urinar.

Mod de administrare — Oral, la *adulţi,* în prima zi se administrează o capsulă (300mg) la fiecare 8 ore (după mese), în cazurile grave la fiecare 6 ore, apoi 2-3 capsule/zi timp de 5-10 zile, continuând, la nevoie, cu 2 capsule/zi.

Reacţii adverse — Rareori cefalee, vertij, tremor, foarte rar convulsii, disartrie, tulburări psihice.

Contraindicaţii — Prudenţă în timpul sarcinii şi la copiii mici, la bolnavii cu epilepsie, la psihotici, la cei cu insuficienţă renală severă.

TESTOSTERONUM

Testosteron

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând testosteron propionat 25 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Hormon androgen natural într-o formă cu efect prelungit; favorizează dezvoltarea şi menţinerea organelor sexuale secundare masculine, corectează fenomenele de hipogandism masculin; dozele mici stimulează spermatogeneza, dozele mari deprimă spermatogeneza şi activitatea ovariană (prin inhibarea hipofizei). Favorizează anabolismul proteic şi retenţia hidrosalină, stimulează hematopoieza.

Indicaţii — La *bărbaţi:* hipogonadism prin deficit testicular primar sau gonadotrop, stări de denutriţie severă la bătrâni (în condiţiile unui aport proteic suficient); la *femei* cancer de sân inoperabil, estrogenodependent, după menopauză; la *băieţi* pubertate întârziată, criptorhidism; stări de aplazie medulară (la ambele sexe).

Mod de administrare — Intramuscular, 2 fiole (50 mg) o dată pe săptămână ca medicaţie de substituţie, 2-4 fiole de 3 ori pe săptămână în cancerul mamar şi în aplazia medulară.

Reacţii adverse — Retenţie hidrosalină cu edeme, hipercalcemie (dozele mari), favorizarea creşterii oaselor, apoi oprirea creşterii prin închiderea epifizei (dozele mari la copii); la femei suprimă activitatea ovariană şi

menstruaţia, provoacă virilizare (hirsutismul şi îngroşarea vocii pot fi definitive) şi creşte libidoul (tratamentul prelungit cu doze mari); la bărbaţi poate suprima spermatogeneza (dozele mari); favorizează dezvoltarea cancerului de prostată şi a cancerului de sân la bărbat (se controlează), a fost semnalată o frecvenţă crescută a tumorilor hepatice (la tratamentul prelungit). Rareori erupţii alergice cutanate şi alte reacţii de tip anafilactic.
Contraindicaţii — Carcinom de prostată, adenom de prostată, carcinom de sân la bărbaţi, sarcină, perioada de alăptare, nefroză, alergie la testosteron; prudenţă în insuficienţa cardiacă, hipertensiunea arterială, insuficienţa renală şi insuficienţa hepatică, epilepsie, migrenă, se evită la copii şi la femei (exceptând indicaţiile), prudenţă la bătrâni; tratamentul cancerului de sân se întrerupe dacă apare hipercalcemia. Androgenii cresc activitatea anticoagulantelor cumarinice (prudenţă în asociere). Testosteronul, ca şi alţi steroizi androgeni şi anabolizanţi, figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Metiltestosteron

Prezentare farmaceutică — *Comprimate sublinguale* conţinând metiltestosteron 10 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Derivat de testosteron activ perlingual, mai puţin pe cale orală; are acţiuni similare testosteronului (vezi).
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Testosteron.
Mod de administrare — Perlingual, 1-3 comprimate (10-30 mg) zilnic, ca medicaţie de substituţie, în hipogonadism; 10 comprimate/zi în cancerul de sân inoperabil, la femeie şi în aplazia medulară.
Reacţii adverse — Creştere în greutate, edeme, hipercalcemie, acnee, congestie cu valuri de căldură, priapism, azoospermie, pozitivarea probelor hepatice, rareori icter colestatic. Dozele mari, la băieţi, provoacă dezvoltare sexuală precoce şi oprirea creşterii, la bărbaţi pot inhiba funcţia testiculară, iar la femei pot suprima activitatea ovariană, cu amenoree, fenomene de virilizare (parţial ireversibile) şi creşterea libidoului; favorizează dezvoltarea cancerului de prostată şi a cancerului de sân la bărbaţi (se controlează).
Contraindicaţii — Carcinom de prostată, adenom de prostată, carcinom de sân la bărbaţi, boli hepatice grave, sarcină (virilizarea fătului feminin); prudenţă în insuficienţa cardiacă, la renali, la hepatici, în hipertensiunea arterială, ateroscleroza avansată, în migrenă, epilepsie şi alte afecţiuni în care retenţia hidrosalină este dăunătoare. Prudenţă în asocierea cu anticoagulante cumarinice (acţiunea acestora este potenţată). Metiltestosteronul figurează pe lista substanţelor dopante (interzise la sportivi).

Testolent

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând testosteron fenilpropionat 100 mg (cutie cu 3 buc.).

Acţiune terapeutică — Derivat de testosteron cu acţiune prelungită.
Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Testosteron.
Mod de administrare — Intramuscular, 1/2-1 fiolă (50-100 mg) de 1-2 ori/săptămână în cancerul de sân inoperabil, la femei şi în aplazia medulară.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Testosteron.
Sinonime — Androfort, Andronal, Mesteron, Perandren, Perandren propionate, Retandrol, Sterandryl, Testovinon, Undresol.

TETRACOSACTIDUM

Cortrosyn depot

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 2 ml *suspensie injectabilă* conţinând tetracosactid 2 mg, în formă retard (tetracosactid acetat cu hidroxid de zinc).
Acţiune terapeutică — Analog sintetic al corticotrofinei (ACTH), stimulează secreţia suprarenală de hidrocortizon şi, în măsură mai mică, de androcorticoizi; efectul se menţine 24 ore sau mai mult.
Indicaţii — Puseuri acute de scleroză în plăci, encefalopatie mioclonică infantilă cu hipsaritmie, radiculalgii hiperalgice, colită ulceroasă, enterită regională; pemfigus, eczemă cronică gravă, psoriazis (forme eritrodermică sau pustuloasă); ca medicaţie adjuvantă în oncologie (carcinoame). Ca test pentru explorarea corticosuprarenalei.
Mod de administrare — Injecţii intramusculare, obişnuit 1 mg/zi la *adult,* în urgenţe 1 mg la 12 ore, pentru întreţinere 1 mg la 2-3 zile, ajungând la 1 mg o dată pe săptămână; la *copii:* 0,25-0,5 mg o dată pe zi, sau la 2-7 zile pentru întreţinere.
Reacţii adverse — Retenţie hidrosalină, creşterea presiunii arteriale, hipokaliemie, hiperglicemie, favorizarea infecţiilor, sindrom Cushing, tulburări psihice, ulcer gastro-duodenal, osteoporoză, hiperpigmentaţie cutanată, rareori reacţii alergice, chiar şoc anafilactic; la copiii mici tratamentul îndelungat cu doze mari poate provoca o hipertrofie reversibilă a miocardului.
Contraindicaţii — Alergie la corticotrofină şi tetracosactid, boli alergice (risc crescut de reacţii anafilactice), psihoze acute, boli infecţioase care nu pot fi tratate cu antibiotice sau chimioterapice, ulcer gastro-duodenal, insuficienţă cardiacă, sindrom Cushing, insuficienţă corticosuprarenală, sindrom genito-suprarenal, sarcină, nou-născuţi, prudenţă sau se evită la bolnavii cu diabet zaharat, hipertensiune arterială moderată sau gravă. Atenţie în cazul asocierii cu antidiabetice orale şi anticoagulante cumarinice (eficacitatea acestora este scăzută), saluretice, amfotericină (pierdere de potasiu), salicilaţi, fenilbutazonă, indometacină şi alte AINS (risc ulcerigen crescut). Tetracosactidul este considerat ca substanţă dopantă (interzis la sportivi).

Synachten depot (tetracosactide), fiole 1 mg

Vezi *Cortrosyn depot.*

TETRACYCLINUM

Tetraciclină

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând tetraciclină 250 mg sau 125 mg; *capsule operculate* conţinând tetraciclină 250 mg sau 125 mg (flac. cu 16 buc.).
Acţiune terapeutică — Antibiotic bacteriostatic cu spectru larg, cuprinzând germeni gram-pozitivi şi gram-negativi aerobi şi anaerobi, spirochete, micoplasme, rickettsii, chlamydii, unele protozoare; parte din tulpinile de stafilococi, streptococi, pneumococi, *E. coli, Klebsiella, Enterobacter, H. Influenzae, Proteus* indol-pozitiv şi majoritatea tulpinilor de *Pr. vulgaris* şi *Ps. aeruginosa* sunt rezistente. Realizează concentraţii mari în urină şi bilă.
Indicaţii — Bruceloză, holeră, tifos exantematic şi alte rickettsioze, infecţii cu *Chlamydia,* pneumonii cu *Mycoplasma;* episoade acute ale bronşitei cronice, infecţii pelvine cu bacili gram-negativi sensibili, acnee gravă; ca antibiotic de a doua alegere în tularemie, gonoree, sifilis, amebiază intestinală, actinomicoză.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1-2 drajeuri la 6 ore (1-2 g/zi), în funcţie de gravitatea infecţiei; *copii:* 25-50 mg/kilocorp şi zi (fără a depăşi 1 g/zi). Se administrează pe stomacul gol, iar în caz de iritaţie gastrică, după mese; în curele prelungite se recomandă asocierea de vitamine din complexul B şi introducerea în alimentaţie a iaurtului (pentru evitarea consecinţelor distrugerii florei intestinale), la nevoie se asociază Nistatin (pentru profilaxia sau tratamentul micozelor).
Reacţii adverse — Greaţă, diaree; suprainfecţii cu microorganisme rezistente (*Candida,* germeni coliformi, stafilococi), manifestate prin stomatită, prurit anal, uneori complicaţii grave (candidoză pulmonară, enterită stafilococică fulminantă); creşte azotemia şi agravează fenomenele toxice ale insuficienţei renale; depuneri în dinţi cu colorare galbenă şi hipoplazia smalţului, depuneri în oase, chiar tulburări de creştere (când se administrează la copiii mici sau în ultima perioadă a sarcinii); hepatite toxice grave (mai ales la femeile gravide tratate pentru pielonefrită), rareori pancreatită acută, reacţii alergice, fotosensibilizare. Preparatele ţinute mult timp la căldură şi umezeală pot provoca (prin produse de degradare) un sindrom tip Fanconi dobândit. Poate interfera determinarea glucozei urinare şi a urobilinogenului.
Contraindicaţii — Alergie la tetracicline, insuficienţă renală, se evită în timpul sarcinii, alăptării şi la copiii sub 8 ani, grijă în insuficienţa hepa-

tică şi în caz de obstrucţie biliară (acumulare). Asocierea tetraciclinelor cu alte antibiotice sau chimioterapice nu este, de regulă, avantajoasă; produsele lactate (inclusiv iaurtul), hidroxidul de aluminiu, compuşii de calciu, magneziu şi fier, colestiramina diminuează absorbţia intestinală a tetraciclinei (se administrează la distanţe de cel puţin 2 ore); prudenţă la asocierea cu metoxifluran (nefrotoxicitate), anticoagulante cumarinice (risc de hemoragii), sulfamide antidiabetice (risc de hipoglicemie); prudenţă mare sau se evită asocierea cu alte medicamente hepatotoxice.

Unguent cu tetraciclină

Prezentare farmaceutică — *Unguent* (pomadă) conţinând tetraciclină hcl. 3% (tub cu 6 g).
Acţiune terapeutică — Unguent antibiotic cu spectru larg, activ faţă de bacterii patogene gram-pozitive şi gram-negative.
Indicaţii — Piodermite, plăgi şi arsuri infectate, otită externă.
Mod de administrare — Aplicaţii locale pe piele şi plăgi, de 2-4 ori/zi, eventual sub pansament steril.
Reacţii adverse — Pe suprafeţe denudate poate provoca uşoară senzaţie de arsură; rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Dermatoze micotice, alergie la tetracicline, nu se aplică pe leziuni zemuinde; se va evita folosirea îndelungată (risc de selecţionare a unor tulpini bacteriene rezistente).
Sinonime — Hostacyclin, Polfamycin, Tetraos.

TETRAHYDROZOLINI CHLORIDUM

Visine

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 15 ml *colir* conţinând clorhidrat de tetrazolină 0,05%.
Acţiune terapeutică — Decongestionant al mucoasei blefaro-conjunctivale.
Indicaţii — Vasodilataţie la nivelul conjunctivei bulbare şi palpebrale, datorată diferiţilor factori iritanţi fizici sau chimici (corp străin, substanţe alergizante, fum, substanţe cosmetice, radiaţii luminoase sau ultraviolete).
Mod de administrare — Conform indicaţiilor medicului. În general, instilaţii conjunctivale, 1-2 picături de 2-3 ori pe zi în fiecare ochi.
Contraindicaţii — Glaucom, nou-născuţi şi copii mici.
Sinonime — Collyrium, Constrilia.

THEOPHILLINUM

Afonilum retard, capsule retard forte 375 mg

Prezentare farmaceutică — *Capsule* retard forte conţinând teofilină 375 mg (cutie cu 50 buc.); *capsule* retard conţinând teofilină 250 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Bronhodilatator, coronarodilatator.
Indicaţii — Prevenirea şi tratamentul dispneei datorate bronhospasmului din BPCO (astm bronşic, bronşită cronică, emfizem pulmonar).
Mod de administrare — Comprimatele fiind retard, se folosesc numai ca tratament de menţinere. Doza de întreţinere se stabileşte individual. Doza obişnuită este de 1 comprimat × 2/zi. Tabletele se administrează la intervale egale în 24 de ore (8 sau 12 ore). Tabletele se iau pe mâncate, cu puţină apă. În lipsa unei dozări a concentraţiei plasmatice de teofilină (nivel optim 10-20 µg/ml), se va calcula doza maximă zilnică - 13 mg/kilocorp × zi. Această doză se calculează la greutatea ideală, întrucât teofilina nu se distribuie în ţesutul adipos. Medicamentul, ca orice derivat al teofilinei, trebuie dozat individual. Trebuie reţinut că metabolizarea teofilinei la copii este mai rapidă decât la adulţi.
Reacţii adverse — Cefalee, insomnie, tremurături, nelinişte (anxietate), palpitaţii, tahicardie şi tahiaritmii, greaţă, vomă, diaree.
Contraindicaţii — Se impune atenţie din partea medicului în prescrierea teofilinei la bolnavii cu infarct miocardic acut recent, HTA severă, tahiaritmii, cardiomiopatie; HTA severă; hipertiroidie; epilepsie; ulcer gastric sau duodenal, rezecţie gastrică de tip Billroth II; pacienţi cu vârste peste 60 ani; insuficienţă hepatică şi/sau renală; în timpul sarcinii, în special în primele 3 luni şi în timpul alăptării. Nu se recomandă la copii şi tineri cu greutate sub 60 kg.

Theo® SR

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând teofilină anhidră în granule cu eliberare lentă continuă: 100, 200, 300 mg (cutie cu 2×10 buc. de 100 mg; cutie de 1×10 buc. de 200 mg; cutie de 1×10 buc. de 300 mg).
Acţiune terapeutică — Capsulele Theo conţin teofilină anhidră într-o formulă specială ce permite eliberarea lentă a substanţei active, asigurând astfel un efect prelungit după administrare orală, fără perioade de nivele supra- sau subterapeutice.
Teofilina acţionează în principal ca bronhodilatator şi vasodilatator al circulaţiei pulmonare printr-un efect direct asupra musculaturii netede bronşice şi a vaselor pulmonare; astfel, ameliorează wheezing-ul, tusea şi alte simptome respiratorii asociate bronhospasmului; stimulează centrul respirator medular şi îi creşte sensibilitatea la CO_2; stimulează nervul frenic şi creşte contractilitatea diafragmului, ceea ce are ca efect creşterea volumelor respiratorii/minut.

Indicaţii — Theo este indicat în: astmul bronşic (profilaxie şi tratament); bronşita cu bronhospasm; emfizem; bronhopneumopatia cronică obstructivă.

Mod de administrare — Doza trebuie adaptată în funcţie de răspunsul individual: *Adulţi:* o capsulă de 200 sau 300 mg la 12 ore; se poate administra şi o singură doză de 600 mg pe zi, doza poate fi crescută până la 13 mg/kilocorp/zi în două administrări, dar trebuie crescută progresiv până la acest nivel în 8 zile. *Copii* peste 3 ani: o capsulă de 100 mg o dată sau de două ori pe zi; doza uzuală este de 10 mg/kilocorp şi pe zi, administrată în două doze, nivel atins progresiv în cca 8 zile. Doze mai mari pot fi necesare pentru obţinerea unor concentraţii plasmatice de 10-20 µg/ml. Conţinutul unei capsule trebuie golit şi înghiţit cu o linguriţă de gem.

Reacţii adverse — Capsulele de Theo SR reduc la minimum apariţia efectelor secundare, care se manifestă ca preparatele de teofilină obişnuite, cum ar fi: greaţă, iritaţia gastrică, cefaleea, fenomenele de stimulare a SNC. Rar, teofilina poate cauza aritmii sau să agraveze pe cele existente.

Contraindicaţii — Capsulele de Theo SR nu sunt recomandate la copiii sub 3 ani; în intoleranţa la teofilină sau produşi xantinici înrudiţi.

Precauţii: dozele rău tolerate trebuie reduse. Teofilina se utilizează cu prudenţă la bolnavii cu boli cardiace severe, hipertensiune arterială, boli hepatice sau renale. Doza de Theo trebuie ajustată la bolnavii cu medicaţii concomitente care afectează absorbţia sau metabolizarea preparatului, ca de ex. cimetidina, eritromicina.

Sinonime — Teotard.

THIAMAZOLUM

Thycapzol

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 5 mg thiamazol (flac. cu 100 buc.).

Acţiune terapeutică — Antitiroidian, acţionând prin depresia formării hormonului tiroidian. Efectul său principal este de a reduce formarea de triiodotiroxină şi tiroxină. Timpul de înjumătăţire în plasmă este de 4-5 ore. Thiamazolul se acumulează în glanda tiroidă. Timpul de înjumătăţire din glanda tiroidă este mai lung decât cel plasmatic.

Indicaţii - Hipertiroidie.

Mod de administrare — Tratamentul trebuie strict individualizat. În hipertiroidia severă: iniţial 30-60 mg pe zi, divizate în 3 prize, continuându-se cu doze de întreţinere de 5-20 mg pe zi. În hipertiroidia medie: iniţial 20 mg pe zi în 3 prize, apoi doze de întreţinere de 5-10 mg pe zi.

Reacţii adverse — Pot apărea reacţii minore, ca: rash, epigastralgii, artralgii, icter, şi majore, dar foarte rare, ca granulocitopenie sau agranulocitoză.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la produs. În timpul sarcinii se impune aprecierea riguroasă a raportului risc-beneficiu terapeutic, având în

vedere că produsul trece prin placentă. La femeile care alăptează, tratamentul se administrează numai după întreruperea alăptării, deoarece produsul trece în laptele matern.
Sinonime — Mecarzol, Metiron, Tapazole, Thyrozol.

THIAMINUM

Vitamina B_1

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tiamină hcl. 10 mg (cutie cu 40 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând tiamină hcl. 10 mg şi *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând tiamină hcl. 100 mg (cutie cu 3 sau 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor vitaminic cu funcţie de cocarboxilază, indispensabil pentru metabolismul glucidic normal; acţionează substitutiv în stările de deficit de tiamină, corectând tulburările specifice.
Indicaţii — Beri-beri, encefalopatie Wernicke; stări de hipovitaminoză în febră prelungită, boli epuizante, hipertiroidism, tratament adjuvant în diabetul zaharat, nevrite şi polinevrite, nevralgii, zona, migrene, hepatite, algii reumatismale, vărsături de sarcină, alcoolism.
Mod de administrare — Oral, 1-4 comprimate/zi curativ, 1/2-1 comprimat/zi pentru profilaxie; subcutanat sau intramuscular, 10 mg zilnic; 100-300 mg/zi intramuscular în carenţele grave, în nevrite, diabet, boli reumatismale.
Reacţii adverse — Foarte rar injectarea, mai ales intravenos, poate fi urmată de reacţii sistemice grave - şoc tiaminic (calea parenterală trebuie rezervată cazurilor de malabsorbţie intestinală sau de fenomene carenţiale grave, injectarea intravenoasă nu se va folosi decât excepţional). Dozele mari pot interfera acţiunea altor vitamine din complexul B, cu fenomene carenţiale consecutive (la denutriţi).
Contraindicaţii — Intoleranţă sau alergie la tiamină (injecţiile). Vitamina B_1 în soluţie este incompatibilă cu riboflavina (vitamina B_2) şi benzilpenicilina.
Sinonime — Anevrine, Benerva, Betaxin, Vitamin B_1, Vitamine B_1.

THIOPENTALUM

Penthotal

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând tiopental sodic 500 mg sau 1 g, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu o fiolă tiopental şi o fiolă a 10 ml respectiv 20 ml apă bidist. *pro inj*, ca solvent).

Acţiune terapeutică — Tiobarbituric anestezic general; inducţia este rapidă, cu fenomene de excitaţie minimă, fără analgezie - pierderea cunoştinţei survine în 10-20 secunde, efectul este maxim după circa 40 secunde; în timpul anesteziei relaxarea musculară este slabă, analgezia, deprimarea respiratorie şi circulatorie sunt moderate; după o doză unică revenirea se face repede - bolnavul se trezeşte după 20-30 minute de la injectare - cu oarecare somnolenţă şi amnezie retrogradă (în cazul administrării repetate, barbituricul se acumulează în ţesutul gras, anestezia fiind prelungită).

Indicaţii — Ca anestezic general unic pentru intervenţii de scurtă durată; pentru inducerea anesteziei înaintea administrării altui anestezic general; pentru suplimentarea anestezicelor generale cu potenţă mică (de exemplu protoxidul de azot) sau a anesteziei regionale; pentru liniştirea convulsiilor, mai ales în intoxicaţii acute.

Mod de administrare — Intravenos strict, sub formă de soluţie 2,5% (500 mg tiopental sodic în 20 ml apă bidist.); obişnuit se injectează la *adult* 100-150 mg în 10-15 secunde, la nevoie după 30 secunde alte 100-150 mg, iar în intervenţiile de durată, în continuare, după nevoie, câte 25-50 mg; doza trebuie individualizată cu grijă (în general la tineri sunt necesare doze ceva mai mari decât la adulţi sau bătrâni, la femei sunt necesare doze mai mici decât la bărbaţi, obezii necesită doze mai mari); deseori se injectează atropină ca premedicaţie (pentru a împiedica reflexele vagale şi hipersecreţia mucoasă), eventual morfină sau petidină (pentru analgezie).

Reacţii adverse — Strănut, tuse, laringospasm (în timpul inducţiei), aritmii, deprimare respiratorie şi miocardică (prin supradozare); injectarea i.v. rapidă sau dozele mari pot determina apnee, de obicei trecătoare (este necesară dotarea pentru respiraţie artificială); extravazarea poate provoca necroză tisulară, injectarea intraarterială poate fi cauză de ischemie acută în teritoriul respectiv.

Contraindicaţii — Lipsa de vene convenabile pentru injectare, alergie la barbiturice, *status astmaticus*, porfirie latentă sau manifestă, distrofie miotonică (contraindicaţii absolute); boli cardio-vasculare grave, aritmii prin hipertonie vagală, hipotensiune sau şoc, hipertensiune malignă, situaţii în care efectul deprimant central poate fi prelungit sau potenţat în mod periculos - premedicaţie excesivă, boală Addison, insuficienţă hepatică sau renală, mixedem, uremie, anemie severă - hipertensiune intracraniană, astm, miastenie gravă (sunt contraindicaţii relative, care impun fie evitarea tiopentalului, fie folosirea de doze mici, injectate lent). Tiopentalul (ca şi celelalte barbiturice intravenoase) nu trebuie administrat decât de persoane competente, având la dispoziţie mijloace de reanimare. Soluţiile conţinând precipitat nu trebuie utilizate; scăderea pH-ului soluţiei precipită tiopentalul (este incompatibil cu soluţiile acide).

Sinonime — Nesdonal, Thiopental, Thiopental sodium, Thiopentone sodium, Trapanal.

THIOPROPERAZINUM

Majeptil

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tioproperazină (sub formă de dimesilat) 10 mg (flac. cu 100 buc.); *soluţie pentru uz intern* conţinând tioproperazină 40 mg/ml sau 1 mg/picătură (flac. cu 10 ml); *fiole* a 1 ml conţinând tioproperazină 10 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic fenotiazinic incisiv, cu efect antipsihotic marcat; dozele mici au efect predominant sedativ antiemetic activ.
Indicaţii — Schizofrenie acută şi cronică, deliruri halucinatorii cronice, psihoze senile, stări de agitaţie maniacală, tulburări psihice în epilepsie, tulburări de comportament la debilii mintali; nevroze cu manifestări obsesivo-fobice şi anxioase.
Mod de administrare — Oral, în psihoze iniţial 5-10 mg/zi, se creşte treptat până la 30-90 mg/zi, se menţine doza 30-45 zile, apoi se scade treptat până la doze de întreţinere, obişnuit 10-15 mg/zi; la nevoie se injectează intramuscular sau intravenos lent (în mania acută) 5-10 mg; în nevroză se administrează oral doze mici, 2-3 mg/zi.
Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru clorpromazină (Clordelazin); sindromul neuroleptic cu tulburări extrapiramidale este relativ frecvent şi uneori intens ocazional tulburări respiratorii (tahipnee, respiraţie periodică), sudoraţie, salivaţie, seboree, tulburări de vedere (prin deficit de acomodaţie); tulburări de micţiune, neregularităţi menstruale.
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru clorpromazină; prudenţă la bolnavii psihici care prezintă leziuni în etajele superioare ale nevraxului. Nu se asociază cu băuturi alcoolice, levodopa (împiedică efectul antiparkinsonian), guanetidină (împiedică efectul antihipertensiv); prudenţă când se asociază cu antihipertensive (risc mare de hipotensiune ortostatică), alte deprimante centrale - opioide, hipnotice, tranchilizante, clonidină (efect deprimant central aditiv), anticolinergice - atropină şi alte parasimpatolitice, antidepresive triciclice, unele antihistaminice, disopiramidă (efecte nedorite atropinice frecvent).

THIORIDAZINUM

Tioridazin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri mitte* conţinând tioridazină hcl. 5 mg (flac. cu 30 buc.) sau *forte* 50 mg (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Neuroleptic fenotiazinic, antipsihotic eficace cu acţiune sedativă intensă; anticolinergic şi simpatolitic.
Indicaţii — Schizofrenie, manie şi alte psihoze, îndeosebi când sunt însoţite de agitaţie şi anxietate; nevroze, afecţiuni medicale sau chirurgicale însoţite de anxietate şi agitaţie, insomnie; tulburări de comportament la copii.

Mod de administrare — *Adulţi:* 100-600 mg/zi (fracţionat, la mese), în psihoze; 20-60 mg/zi (în 3 prize), în alte stări de anxietate şi agitaţie, insomnie; tulburări de comportament la *copii*.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru clorpromazină (Clordelazin); frecvent hipotensiune ortostatică, inhibarea ejaculării, tulburări de vedere, uscăciunea gurii, obstrucţie nazală; uneori amenoree, galactoree, afectarea inimii (tulburări de repolarizare, deprimarea conducerii, aritmii); dozele mari, folosite îndelungat, pot provoca opacităţi corneene, foarte rar retinită pigmentară gravă; au fost semnalate câteva cazuri de fotosensibilizare, icter colestatic, leucopenie şi agranulocitoză.
Sinonime — Melleril, Sonapax.

THIOTEPUM

Girostan

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând tiotepa 10 mg (cutie cu 10 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticanceros prin proprietăţi alchilante.
Indicaţii — Cancere de ovar şi sân, cancer de vezică, boală Hodgkin.
Mod de administrare — Intravenos sau intramuscular, 5-10 mg la intervale în funcţie de situaţia clinică (obişnuit de 3 ori/săptămână), în serii de 50-150 mg, repetate la 6-8 săptămâni, sau intravenos 0,8 mg/kilocorp, doză unică sau fracţionat în 2-4 doze, în zile succesive; intratumoral 5-40 mg o dată; intrarahidian 5-10 mg în 5-10 ml apă distilată sterilă, o dată la două zile; intracavitar (în pleură, pericard, peritoneu) 10-30 mg în 20-60 ml apă distilată sterilă, o dată la 1-2 săptămâni; instilaţii vezicale, câte 15-60 mg în 60 ml apă distilată sterilă, o dată pe săptămână.
Reacţii adverse — Toxic hematopoietic, provoacă frecvent limfopenie, neutropenie, trombocitopenie, anemie hipoplastică (pot surveni până la o lună după terminarea tratamentului); uneori greaţă, vomă, diaree, cefalee, febră, reacţii alergice, epistaxis, peteşii, leziuni renale, cistită, amenoree, inhibarea spermatogenezei, depresie mintală; hiperuricemie; durere locală.
Contraindicaţii — Sarcină, alăptare, apariţia de semne hematologice de deprimare medulară (tratamentul se face sub supraveghere clinică şi hematologică, leucopenia sub 4 000 şi trombocitopenia sub 150 000 impun oprirea medicaţiei), infecţii acute, insuficienţă cardiacă gravă, insuficienţă renală gravă, stare generală foarte alterată; prudenţă în cazul tratamentului prealabil cu alte anticanceroase sau prin iradiere şi în prezenţa infecţiilor; doze mai mici în caz de debilitate, boli cardio-vasculare şi renale cronice, şoc chirurgical.
Sinonime — Thiophosphamid, Thiotepa.

Mod de administrare — *Adulţi:* 100-600 mg/zi (fracţionat, la mese), în psihoze; 20-60 mg/zi (în 3 prize), în alte stări de anxietate şi agitaţie, insomnie; tulburări de comportament la *copii*.
Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru clorpromazină (Clordelazin); frecvent hipotensiune ortostatică, inhibarea ejaculării, tulburări de vedere, uscăciunea gurii, obstrucţie nazală; uneori amenoree, galactoree, afectarea inimii (tulburări de repolarizare, deprimarea conducerii, aritmii); dozele mari, folosite îndelungat, pot provoca opacităţi corneene, foarte rar retinită pigmentară gravă; au fost semnalate câteva cazuri de fotosensibilizare, icter colestatic, leucopenie şi agranulocitoză.
Sinonime — Melleril, Sonapax.

THIOTEPUM

Girostan

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând tiotepa 10 mg (cutie cu 10 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Anticanceros prin proprietăţi alchilante.
Indicaţii — Cancere de ovar şi sân, cancer de vezică, boală Hodgkin.
Mod de administrare — Intravenos sau intramuscular, 5-10 mg la intervale în funcţie de situaţia clinică (obişnuit de 3 ori/săptămână), în serii de 50-150 mg, repetate la 6-8 săptămâni, sau intravenos 0,8 mg/kilocorp, doză unică sau fracţionat în 2-4 doze, în zile succesive; intratumoral 5-40 mg o dată; intrarahidian 5-10 mg în 5-10 ml apă distilată sterilă, o dată la două zile; intracavitar (în pleură, pericard, peritoneu) 10-30 mg în 20-60 ml apă distilată sterilă, o dată la 1-2 săptămâni; instilaţii vezicale, câte 15-60 mg în 60 ml apă distilată sterilă, o dată pe săptămână.
Reacţii adverse — Toxic hematopoietic, provoacă frecvent limfopenie, neutropenie, trombocitopenie, anemie hipoplastică (pot surveni până la o lună după terminarea tratamentului); uneori greaţă, vomă, diaree, cefalee, febră, reacţii alergice, epistaxis, peteşii, leziuni renale, cistită, amenoree, inhibarea spermatogenezei, depresie mintală; hiperuricemie; durere locală.
Contraindicaţii — Sarcină, alăptare, apariţia de semne hematologice de deprimare medulară (tratamentul se face sub supraveghere clinică şi hematologică, leucopenia sub 4 000 şi trombocitopenia sub 150 000 impun oprirea medicaţiei), infecţii acute, insuficienţă cardiacă gravă, insuficienţă renală gravă, stare generală foarte alterată; prudenţă în cazul tratamentului prealabil cu alte anticanceroase sau prin iradiere şi în prezenţa infecţiilor; doze mai mici în caz de debilitate, boli cardio-vasculare şi renale cronice, şoc chirurgical.
Sinonime — Thiophosphamid, Thiotepa.

THYMOSTIMULINUM

TP-1 Serono

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu 10 mg, 25 şi 50 mg thymostimulină liofilizată (cutie cu 1 flac. a 10 mg substanţă liofilizată şi o fiolă a 2 ml solvent; cutii cu 1 flac. a 25 mg şi 50 mg).
Acţiune terapeutică — Imunomodulator. Produsul este un complex de polipeptide extrase din timus de bovine şi acţionează ca imunostimulant, ameliorând reactivitatea imunitară la pacienţii cu imunodeficienţă primară sau secundară. Substanţa favorizează maturizarea limfocitelor T şi stimularea limfocitelor B, realizându-se astfel o creştere atât a imunităţii cât şi a anticorpilor.
Indicaţii — Imunodeficienţă primară (aplazie timică congenitală, candidoză cronică cutaneo-mucoasă, ataxie telangiectazică, sindrom Wiskott-Aldrich, dermatite atopice netratabile). Adjuvant în tratamentul unor afecţiuni însoţite de imunodeficienţă prin afectarea imunităţii mediate celular (hepatită cronică activă, bronhopneumopatii virale, varicelă hemoragică, infecţii recurente cu herpes simplex, melanom malign, tumori inoperabile ale tractului digestiv, infecţii supraadăugate unor afecţiuni neoplazice, infecţii la persoane vârstnice, sarcoidoză, boală Hodgkin, afecţiuni pleurale maligne).
Mod de administrare — În general, se administrează 1 mg/kilocorp/zi i.m., timp de o săptămână, apoi aceeaşi doză zilnică se repetă de 2-3 ori pe săptămână câteva săptămâni sau luni. În cursul infecţiilor acute, în special la copii, tratamentul va fi întrerupt imediat ce se obţin rezultate favorabile, chiar dacă aceasta se produce după câteva zile.
Reacţii adverse — Rar pot apărea reacţii adverse, algii la locul administrării.
Contraindicaţii — Alergie la produs.

THYROTROPHINUM

TRH

Prezentare farmaceutică — *Fiole* conţinând protirelină 0,2 mg sub formă de *pulbere pentru* prepararea de *soluţie injectabilă*.
Acţiune terapeutică — Tripeptidă hipotalamică, creşte secreţia de tirotropină acţionând ca eliberator al hormonului hipofizar; stimulează de asemenea secreţia de prolactină.
Indicaţii — Pentru diagnosticul patogenic al unor tulburări ale funcţiei tiroidei, permite diferenţierea hipotiroidismului primar şi secundar, prin deficit hipofizar sau hipotalamic (se urmăreşte concentraţia plasmatică a tirotrofinei şi a hormonilor tiroidieni).
Mod de administrare — În injecţie intravenoasă, 0,2 mg (dizolvate în 5 ml apă *pro inj.*).

Reacţii adverse — Injectarea intravenoasă poate provoca congestia pielii, ameţeli, tahicardie şi creştere tensională (de regulă minore şi trecătoare).
Contraindicaţii — Prudenţă în astmul bronşic şi alte afecţiuni bronhopulmonare obstructive, în prezenţa ischemiei miocardice şi la începutul sarcinii.
Sinonime — Ambinon, Antepan, Pretiron, Protirelin, Relefact, Thyroliberin.

TIABENDAZOLUM

Mintezol

Prezentare farmaceutică — *Tablete* pentru mestecat conţinând tiabendazol 500 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Vermicid cu spectru larg, eficace faţă de diferite metode care parazitează intestinul şi faţă de forme larvare migrante; are şi acţiune antiinflamatorie, antipiretică şi analgezică.
Indicaţii — Antihelmintic de ales în strongiloidoză, *larva migrans* cutanată (*Ankilostoma caninum* şi *A. brasiliense*), dracunculoză, *larva migrans* viscerală (toxocaroză); în faza de invazie a trichinelozei combate febra şi scade eozinofilia; poate fi util şi în cazuri selecţionate de infestări multiple.
Mod de administrare — Comprimatele se mestecă, apoi se înghit, la mese. Doza obişnuită este de 25 mg/kilocorp de 2 ori/zi (fără a depăşi 3 g/zi sau 6 tablete la greutate peste 60 kg); în strongiloidoză şi *larva migrans* cutanată se administrează 2 zile succesiv, în trichineloză 2-4 zile, în *larva migrans* viscerală 7 zile; în dracunculoză se recomandă 25-50 mg/kilocorp, de 2 ori/zi, o singură zi.
Reacţii adverse — Relativ frecvent anorexie, greaţă, vomă, ameţeli, uneori neplăcere epigastrică, diaree, oboseală, cefalee, prurit; rareori nervozitate, tulburări de vedere, *tinitus,* hipotensiune, pozitivarea unor teste funcţionale hepatice, leziuni hepatice, icter, colestază, hiperglicemie, cristalurie, hematurie, enurezis; sunt posibile reacţii alergice - erupţii cutanate, edem angioneurotic, febră, limfadenopatie, chiar fenomene grave - şoc anafilactic, sindrom Stevens-Johnson.
Contraindicaţii — Alergie la tiabendazol, sarcină, alăptare; prudenţă la renali, hepatici, bătrâni, persoane debilitate; se va evita conducerea autovehiculelor şi mânuirea altor maşini (sedare); nu se foloseşte în infestările cu *Ascaris* (favorizează migrarea), nu este recomandabilă utilizarea profilactică. Tiabendazolul poate inhiba metabolizarea unor medicamente - atenţie la asocierea cu teofilina şi aminofilina (risc toxic crescut).
Sinonime — Minzolum.

TICARCILLINUM

Timentin

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând ticarcilină 3 g şi acid clavulanic 200 mg (Timentin 3,2 g), sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie perfuzabilă* (cutie cu 4 buc.); *flacon* conţinând ticarcilină 1,5 g şi acid clavulanic 100 mg (Timentin 1,6 g), sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie perfuzabilă* (cutie cu 4 buc.).

Acţiune terapeutică — Ticarcilina este o carboxipenicilină, antibiotic bactericid cu spectru larg, activ faţă de bacterii gram-pozitive şi gram-negative, aerobe şi anaerobe, inclusiv *Pseudomonas aeruginosa;* acidul clavulanic, un inhibitor de beta-lactamaze, extinde spectrul la multe bacterii secretoare de beta-lactamaze (obişnuit rezistente la ticarcilină şi alte antibiotice beta-lactaminice). Acţionează sinergic cu antibioticele aminoglicozidice.

Indicaţii — Tratamentul infecţiilor grave cu germeni sensibili (dovediţi sau suspectaţi), îndeosebi infecţii grave intraspitaliceşti şi la bolnavi imunodeficitari, septicemii, peritonite, infecţii intraabdominale, infecţii postchirurgicale, infecţii ale oaselor şi articulaţiilor, ale pielii şi ţesuturilor moi, infecţii respiratorii, infecţii renale grave sau complicate, infecţii O.R.L. În infecţiile grave, inclusiv cu *Pseudomonas,* în condiţii de deficit al mecanismelor de apărare, se recomandă asocierea cu un antibiotic aminoglicozidic (gentamicină, tobramicină, kanamicină etc.).

Mod de administrare — În perfuzii intravenoase intermitente, pulberea se dizolvă în 10 ml apă, apoi se diluează în apă *pro inj.* sau glucoză izotonă (3,2 g/100 ml apă sau 100-150 ml soluţie glucozată, 1,6 g/50 ml apă sau 100 ml soluţie glucozată); perfuzia se introduce în 30-40 minute (pentru fiecare doză). Dozele recomandate obişnuit la adulţi sunt de 3,2 g Timentin la intervale de 6-8 ore (la nevoie se poate creşte până la cel mult 3,2 g la 4 ore); în insuficienţa renală dozele se reduc - 1,6 g la fiecare 8 ore pentru un *clearance* al creatininei de 10-30 ml/minut şi la 12 ore când *clearance*-ul este sub 10 ml/minut. La *copii,* doza uzuală este de 80 mg Timentin/kg la fiecare 6-8 ore; la nou-născut 80 mg la 12 ore; în insuficienţa renală doza se reduce corespunzător.

Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru alte peniciline injectabile (vezi *penicilină G);* uneori creşte nivelul transaminazelor; au fost semnalate, rareori, accidente hemoragice.

Contraindicaţii — Alergia la peniciline (se investighează) contraindică Timentinul; nu se recomandă în timpul sarcinii; prudenţă la bolnavii cu disfuncţie hepatică gravă; tratamentul se întrerupe dacă intervin hemoragii.

TICLOPIDINUM

Ticlid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate drajefiate* conţinând 0,250 g ticlopidină clorhidrat şi excipienţi (cutie cu 20 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiagregant plachetar, prin inhibarea unor funcţii plachetare şi eritrocitare care intervin în mecanismul trombozei arteriale şi venoase diminuează adezivitatea plachetară, inhibă agregarea plachetară indusă de ADP, induce sau creşte dezagregarea plachetară, scade sau inhibă hiperagregabilitatea eritrocitară indusă de sulfatul de protamină şi ameliorează deformabilitatea hematiilor. Aceste proprietăţi determină prelungirea timpului de sângerare.

Indicaţii — Prevenirea şi corectarea modificărilor plachetare induse de circulaţia extracorporală folosită în chirurgie şi hemodializă cronică.

Mod de administrare — Doze uzuale: 1-2 drajeuri/zi, în timpul meselor. Se pot administra şi doze mai mari (până la 4 drajeuri/zi), dar numai pentru scurtă durată, sub control clinic şi biologic (timp de sângerare sau agregare fotometrică indusă de ADP).

Precauţii: este necesară o supraveghere atentă dacă se asociază cu antivitamine K (nivel de protrombină şi timp de sângerare), cu heparină (timp Howell şi timp de sângerare) sau cu aspirină şi alte antiinflamatorii nesteroidiene (timp de sângerare). Nu se recomandă administrarea simultană cu aspirină. Se opreşte administrarea cu o săptămână înaintea unei intervenţii chirurgicale şi se controlează timpul de sângerare (remanenţa efectului asupra hemostazei). Se impune o supraveghere a formulei sanguine în primele 8 săptămâni de tratament. Pacienţii trebuie avertizaţi ca în cazul apariţiei de febră, angină şi ulceraţii bucale să se adreseze imediat medicului. După oprirea tratamentului, hemograma de urgenţă decide asupra reluării administrării.

Reacţii adverse — Manifestări hemoragice, agranulocitoză, trombopenie, leucopenie, aplazie medulară (manifestări cu aspect mai grav la bătrâni), diaree, gastralgii, alergii cutanate, vertij, rare cazuri de icter colestatic şi/sau creşteri de transaminaze.

Contraindicaţii — Diateze hemoragice, leziuni organice susceptibile de sângerare (ulcer gastro-duodenal în perioada de activitate sau accident vascular cerebral hemoragic în faza acută), hemopatii cu alungirea timpului de sângerare, antecedente alergice la ticlopidină, antecedente de leucopenie, trombocitopenie şi agranulocitoză. Nu s-a stabilit inocuitatea preparatului în sarcină şi perioada de alăptare.

Sinonime — Tagren, Ticlosan.

TIMOLOLUM

Timorom

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând timolol maleat 0,25% (flacon cu 5 ml).
Acţiune terapeutică — Scade presiunea intraoculară prin acţiune blocantă beta-adrenergică; efectul local începe după circa 20 de minute, este maxim la 1-2 ore şi se menţine până la 24 ore, stabilizarea eficacităţii terapeutice necesită uneori câteva săptămâni de tratament.
Indicaţii — Glaucom cronic cu unghi deschis, unele cazuri de glaucom secundar.
Mod de administrare — Instilaţii conjunctivale, la început câte o picătură de două ori/zi, la nevoie câte 2 picături de 2 ori/zi, pentru menţinerea efectului este uneori suficientă o singură instilaţie pe zi. La nevoie se poate asocia cu pilocarpină, anticolinesterazice sau acetazolamidă.
Reacţii adverse — Ocazional iritaţie oculară, tulburări de vedere, diplopie, ptoză palpebrală, scăderea sensibilităţii corneene; sunt posibile şi reacţii adverse sistemice bradicardie, bloc cardiac, decompensare cardiacă, hipotensiune, senzaţie de rece în extremităţi, bronhospasm cu dispnee (mai ales la astmatici), greaţă, cefalee, ameţeli, astenie, stare depresivă, erupţii cutanate.
Contraindicaţii — Astm bronşic, afecţiuni pulmonare obstructive avansate, bradicardie sinusală, bloc atrio-ventricular de gradul 2 şi 3, insuficienţă cardiacă, şoc cardiogen, alergie la timolol. Timololul poate creşte efectul hipotensiv şi bradicardizant al blocantelor canalelor calciului, blocantelor beta-adrenergice (administrate oral) şi reserpinei. Beta-blocantele figurează pe lista substanţelor dopante (contraindicate la sportivi).

Timoptic, colir 0,25%, 0,5%

Vezi *Timorom* (preparat românesc).
Sinonime — Arutimol, Glafemak, Glaumol, Glucomol, Noval, Ocupres E, Oftensin, Timo-gal, Timolol, Timolol maleate, Timoptol.

TINIDAZOLUM

Fasigyn *

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tinidazol 500 mg (cutie cu 4 buc.).
Acţiune terapeutică — Chimioterapic antiprotozoaric activ faţă de *Trichomonas vaginalis, Entamoeba histolytica* şi *Giardia intestinalis* este eficace şi faţă de bacteriile anaerobe *Bacteriodes, Clostridium, Eubacterium, Fusobacterium, Peptococcus, Peptostreptococcus, Veillonella.*

Indicaţii — Infecţii tricomonazice uro-genitale la femeie şi bărbat, giardioză, amebiază intestinală şi hepatică; infecţii sistemice cu bacterii anaerobe - infecţii peritoneale (peritonită, abcese), infecţii ginecologice (endometrită, endomiometrită, abcese tubo-ovariene), septicemie, infecţii ale plăgii operatorii, infecţii ale pielii şi părţilor moi, infecţii pulmonare (pneumonie, empiem, abcese pulmonare).

Mod de administrare — Oral (în timpul mesei sau după masă), în tricomonază şi giardioză, la *adult* 4 comprimate (2 g) în priză unică, imediat după masă, cu apă (se poate repeta în caz de eşec terapeutic); la *copiii* de 6-12 ani (cu giardioză) 2 comprimate (1 g), în priză unică, la *copiii* sub 6 ani 50-60 mg/kilocorp în priză unică; în dizenteria amebiană aceleaşi doze se administrează timp de 2-3 zile, în abcesele hepatice, 3-5 zile. În infecţiile cu anaerobi, la *adult* şi la *copii* mai mari de 12 ani, curativ, iniţial 4 comprimate, apoi 2 comprimate/zi (în doză unică sau 500 mg la 12 ore), obişnuit 5-6 zile (în cazurile foarte grave se folosesc preparate care pot fi introduse intravenos - vezi Tinidazol); pentru profilaxie 4 comprimate cu 12 ore înaintea intervenţiei chirurgicale.

Reacţii adverse — Rareori diminuarea apetitului, gust amar, metalic, limba încărcată, greţuri, vomă, ameţeli, cefalee, somnolenţă, ataxie, prurit şi erupţii cutanate, edem angioneurotic, nevrită (doze mari), leucopenie; urină de culoare închisă.

Contraindicaţii — Discrazii sanguine, sau anomalii ale formulei sanguine (prezente sau în antecedente), boli neurologice organice, alergie la tinidazol, metronidazol şi alţi derivaţi de nitroimidazol; nu se administrează în primul trimestru de sarcină şi prudenţă în continuare, se evită la lăuze şi în perioada de alăptare; prudenţă la copiii mai mici de 12 ani (nu trebuie indicat pentru profilaxia şi tratamentul infecţiilor cu anaerobi). Consumul băuturilor alcoolice nu este recomandabil, deoarece poate provoca reacţii de tip disulfiram (dureri abdominale, vărsături, congestia feţei); prudenţă când se asociază cu anticoagulante cumarinice (creşte efectul anticoagulant). Tratamentul cu Fasigyn nu trebuie să depăşească, obişnuit, 10 zile şi, în măsura posibilului, nu trebuie repetat (risc de efecte mutagene şi cancerigene, dovedit la animalele de laborator).

---

* Soluţia perfuzabilă este comercializată sub denumirea de Tinidazol.

Tinidazol *

Prezentare farmaceutică — *Soluţie apoasă perfuzabilă* intravenos conţinând tinidazol 200 mg/100 ml (soluţie 0,2%) (flac. cu 200 ml).

Acţiune terapeutică — Chimioterapic activ faţă de bacteriile anaerobe: *Bacteroides, Clostridium, Eubacterium, Fusobacterium, Peptococcus, Peptostreptococcus, Veillonella;* are şi proprietăţi antiprotozoarice, fiind activ faţă de *Trichomonas vaginalis, Entamoeba histolytica* şi *Giardia intestinalis* (vezi *Fasigyn* - comprimate).

Indicaţii — Tratamentul infecţiilor grave cu anaerobi: peritonită, endometrită, abcese tubo-ovariene, septicemie, pneumonie, empiem, abces pulmonar etc.; profilaxia infecţiilor cu anaerobi după intervenţii chirurgicale pe intestin sau intervenţii ginecologice.

Mod de administrare — În infecţiile cu anaerobi, curativ, la *adulţi*, se introduc în perfuzie intravenoasă, iniţial 800 mg (400 ml sol. 0,2%), apoi câte 800 mg/zi (în doză unică sau în două fracţiuni), până când devine posibilă administrarea orală (Fasigyn), sau timp de 5-6 zile, pentru profilaxie, perfuzie intravenoasă cu o doză unică de 1 600 mg (800 ml) imediat preoperator sau 800 mg preoperator şi alte 800 mg până în 12 ore după intervenţie. Viteza perfuziei nu trebuie să depăşească 10 ml din sol. 0,2% într-un minut, se poate asocia cu soluţie de glucoză 5% sau 20%, soluţie salină izotonă, soluţie de clorură de potasiu 20 şi 40 mEq.

Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Fasigyn; introducerea intravenoasă de doze excesive poate fi cauză de accese convulsive trecătoare; rareori edem angioneurotic, urină închisă la culoare, ocazional tromboflebită la locul injectării; bolile de sânge (prezente sau în antecedente) şi alergia la tinidazol, metronidazol şi alţi derivaţi de nitroimidazol reprezintă contraindicaţii absolute. Introducerea intravenoasă nu este recomandabilă la copii mai mici de 12 ani, folosirea în primul trimestru de sarcină este contraindicată, iar în trimestrele al II-lea şi al III-lea impune multă prudenţă şi indicaţie medicală strictă; nu se administrează în perioada alăptării. Tratamentul nu trebuie să depăşească 10 zile; administrarea mai mult de 7 zile obligă la control clinic şi al probelor hepatice.

Sinonime — Simplotan.

---

* Comprimatele conţinând tinidazol sunt comercializate sub denumirea de Fasygin.

TIOCONAZOLUM

Mykontral

Prezentare farmaceutică — *Unguent* conţinând tioconazol 1 g% şi alcool benzilic 1 g% (tub a 25 g cremă).

Acţiune terapeutică — Antimicotic imidazolic pentru uz local. Tioconazolul inhibă biosinteza ergosterolului în membranele celulelor fungice. Spectrul său de activitate cuprinde tulpini de *Trichophyton (mentagrophytes, rubrum, erinacci, tonsurans), Microsporum (canis, gypseum), Epidermophyton floccosum, Candida albicans*. Produsul are şi efect antibacterian, acţionând asupra unor bacterii gram-pozitive (tulpini de stafilococ şi streptococ). După aplicarea locală a cremei, tioconazolul se absoarbe bine, o parte acţionând local, altă parte ajungând în circulaţia generală.

Indicaţii — Micoze ale pielii şi mucoaselor cu dermatofiţi, levuri, candida; pitiriazis; eritrasma.

Mod de administrare — Aplicaţii locale, de 2 ori pe zi pe zona afectată. Durata tratamentului este în funcţie de evoluţia leziunilor. În general, pentru pitiriazis versicolor durata este de 7 zile; pentru tinea pedis este de 6 săptămâni, iar pentru celelalte infecţii aproximativ 4 săptămâni.
Reacţii adverse — Rar pot apărea iritaţii locale.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la derivaţii de imidazol.
Sinonime — Dermo-Trosyd.

TIOGUANINUM

Tioguanină

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tioguanină 40 mg (flac. cu 25 buc.).
Acţiune terapeutică — Citotoxic antileucemic, acţionează ca analog al guaninei; dezvoltă rezistenţă încrucişată cu mercaptopurina.
Indicaţii — Leucemie mielocitară acută (de primă alegere ca tratament de întreţinere); cazuri selecţionate de leucemie limfocitară acută şi leucemie mielocitară cronică.
Mod de administrare — Pentru inducerea remisiunii doza obişnuită este de 2-2,5 mg/kilocorp şi zi, zilnic timp de 5-20 zile (în funcţie de schema polichimioterapică şi de toleranţa bolnavului); pentru tratamentul de întreţinere doza uzuală este de 2 mg/kilocorp şi zi (se individualizează sub controlul toxicităţii medulare).
Reacţii adverse — Mielosupresie cu leucopenie şi trombocitopenie, favorizarea infecţiilor, hiperuricemie şi hiperuricozurie (risc de nefropatie uratică), rareori intoleranţă gastro-intestinală, stomatită, tulburări funcţionale hepatice, icter.
Contraindicaţii — Sarcină (incompatibilitate); nu se alăptează în timpul tratamentului; prudenţă sau se evită la bolnavii cu insuficienţă hepatică sau renală avansate.
Sinonime — Lanvis.

TIROIDA

Tiroidă

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând pulbere de glandă tiroidă 45 mg corespunzător la 0,225 mg iod (flac. cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Hormonii tiroidieni cuprinşi stimulează metabolismul tisular, favorizează creşterea, sensibilizează la acţiunea catecolaminelor, inhibă secreţia de tirotrofină. Corectează fenomenele de hipotiroidism; efectul este lent (maxim după 8-10 zile de tratament) şi prelungit.

Indicaţii — Tratament de substituţie în insuficienţa tiroidiană de natură funcţională, prin atrofia primară a glandei, după tiroidectomie, iradiere sau antitiroidiene - cretinism, mixedem, guşă netoxică, stări de hipotiroidism la copii, în sarcină şi la bătrâni.
Mod de administrare — *Adulţi:* 1-5 drajeuri a 45 mg/zi, 4-5 zile/săptămână (doza substitutivă medie este de 1-2 drajeuri, respectiv 45-90 mg/zi); *copii:* 4-45 mg/zi (după vârstă şi în funcţie de dozările hormonale). Tratamentul se începe cu doze mici, care cresc progresiv, adaptarea posologiei se face în funcţie de iodemie hormonală, eventual de nivelul T_3, T_4 şi tirotrofină (TSH).
Reacţii adverse — Dozele terapeutice pot provoca iniţial palpitaţii, dureri angioase, crampe musculare; tratamentul intensiv poate fi cauză de tahicardie, aritmii, insuficienţă cardiacă, diaree, nelinişte, insomnie, mai rar tulburări psihotice, cefalee, slăbiciune musculară, congestie şi sudoraţie, pierdere în greutate, glicozurie, hipercalciurie (la copii); rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la preparatul de tiroidă, hipertiroidism, insuficienţă cardiacă, infarct de miocard (fără hipotiroidism), miocardită, boală Addison şi hipopituitarism, netratate; prudenţă sau se evită în cardiopatiile ischemice, aritmiile ectopice la hipertensivi; prudenţă la bolnavii cu anorexie şi denutriţie, în tuberculoză, în diabet (efect hiperglicemiant). *Atenţie* la doză! conţine iod mai mult decât preparatele obişnuite (străine) de tiroidă. Hormonii tiroidieni pot creşte necesarul de insulină sau antidiabetice orale, prudenţă când se administrează simpatomimetice, anticoagulante orale (risc de supradozare a acestora), antidepresive triciclice (potenţare reciprocă); colestiramina micşorează absorbţia hormonilor tiroidieni.

TIZANIDINUM

Sirdalud

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 4 mg tizanidină (cutie cu 30 buc.).
Acţiune terapeutică — Miorelaxant cu acţiune centrală (în special la nivelul măduvei spinării). Produsul inhibă mecanismul polisinaptic responsabil de hipertonia musculară, fără a afecta transmisia neuro-musculară. Produsul are efect atât asupra contracturii musculare acute însoţite de algii, cât şi asupra spasmului muscular cronic de origine medulară sau cerebrală. Sirdalud reduce rezistenţa la mişcările pasive, echilibrează spasmele şi clonusul şi ameliorează forţa voluntară. Tizanidina se absoarbe rapid şi complet din tubul digestiv, realizează o concentraţie plasmatică maximă (se leagă slab de proteinele plasmatice, 30%) la 1-2 ore după administrare şi substanţa este

metabolizată la nivel hepatic (80% la primul pasaj). Metaboliţii nu sunt activi. Excreţia este predominant urinară (70%), ca atare sau sub formă de metaboliţi. Timpul de înjumătăţire plasmatică este de 3-5 ore.

Indicaţii — Algii musculare însoţite de hipertonie, asociate cu disfuncţii statice şi funcţionale ale măduvei spinării (sindrom cervical şi lombar). Postoperator, după intervenţii pentru hernie de disc sau coxartroze. Spasticitate în cadrul sclerozei multiple, afecţiuni ale măduvei spinării (ex. în mielopatie cronică). Hipertonie musculară în cazul unor afecţiuni neurologice, ca accidente cerebrovasculare, leziuni craniene sau paralizie cerebrală, infantilă.

Atenţie! Se impune supravegherea atentă a tratamentului şi reducerea dozelor la pacienţii cu afecţiuni hepatice şi renale. Se contraindică administrarea produsului la persoanele care exercită activităţi ce necesită o bună coordonare neuro-musculară.

Mod de administrare — Pentru tratamentul algiilor datorate spasmelor musculare, 2-4 mg de 3-4 ori/zi. În cazuri severe se poate suplimenta doza cu 2-4 mg noaptea.

În contractura spastică din cadrul tulburărilor neurologice, se folosesc doze de 6 mg/zi, în 3 prize, mărite cu 2-4 mg la interval de 3 zile sau o săptămână, ajungându-se la doze de 12-24 mg/zi în 3-4 prize. Nu se va depăşi doza de 36 mg/zi (9 comp.).

Reacţii adverse — Pot apărea: senzaţie de oboseală, gură uscată, greaţă, scăderea tensiunii arteriale; la doze mai mari, efectele adverse sunt mai accentuate şi pot apărea în plus insomnie, hipotensiune arterială, bradicardie, uneori creşterea transaminazelor serice.

Sinonime — Ternelin.

TOBRAMYCINUM

Brulamycin colir

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând tobramicină (sulfat) 0,3% (flacon cu 5 ml).

Acţiune terapeutică — Antibiotic aminoglicozidic eficace faţă de bacteriile obişnuite în infecţiile oculare *Staph. aureus, Staph. epidermidis, Ps. aeruginosa, Proteus, E. coli.*

Indicaţii — Pentru tratamentul local al infecţiilor structurilor externe ale ochiului şi anexelor sale, provocate de germeni sensibili blefarite, conjunctivite, keratite bacteriene, infecţii postoperatorii.

Mod de administrare — Instilaţii în sacul conjunctival, obişnuit câte o picătură de 5 ori/zi, în cazurile grave la fiecare 1/2 de oră durata tratamentului este de 5-15 zile.

Reacţii adverse — Uneori prurit, iritaţie şi edem palpebral, eritem conjunctival; rareori reacţii alergice.

Contraindicaţii — Alergie la tobramicină sau alte antibiotice aminoglicozidice; în caz de ineficacitate se înlocuieşte în funcţie de sensibilitatea germenilor.

Tobrex, soluţie oftalmică 3,15 mg/ml

Vezi *Brulamycin* colir.
Sinonime — Nebcin.

TOCOFEROLUM

Vitamina E

Prezentare farmaceutică — *Capsule gelatinoase* conţinând vitamina E 100 mg (flac. cu 25 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând vitamină E 30 mg sau 300 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Factor vitaminic considerat ca trofic pentru aparatul genital, musculatura striată şi ţesutul nervos; are proprietăţi antioxidante faţă de grăsimi, cu protejarea vitaminei A şi a acizilor graşi nesaturaţi.
Indicaţii — Fenomene carenţiale în sindroame de malabsorbţie, boala fibrochistică a pancreasului, sprue, la nou-născuţi prematuri; avort, sterilitate, tulburări funcţionale şi trofice de menopauză, distrofii musculare, colagenoze şi fibrozite, boala Dupuytren, miopie evolutivă, enurezis, unele anemii la copii, angină de piept, arterită obliterantă, tromboflebite, ulcere varicoase (ca medicaţie adjuvantă), afecţiuni reumatice inflamatorii.
Mod de administrare — Oral, 100-300 mg/zi (fracţionat); intramuscular, 30-300 mg/zi (mai mult în arterite - până la 600 mg).
Reacţii adverse — Dozele mari pot provoca diaree şi dureri abdominale.
Contraindicaţii — Alergie la vitamina E. Vitamina E poate creşte efectul hipoprotrombinemiant al anticoagulantelor cumarinice (risc de hemoragii).
Sinonime — Ephynal, Evitol, Sant-E-gal, L-Tocopherol, Vitamin E, Vitamina E forte.

TOFISOPANUM

Grandaxin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* a 50 mg tofisopam (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Tranchilizant, cu acţiune de reglare psiho-vegetativă, intermediară între tranchilizante minore şi psiho-energizante medii, caracteristică medicamentelor cu efect selectiv asupra sistemului limbic,

parţial de calmare a tensiunii, parţial de ameliorare a afecţiunilor vegetative. Efectul anxiolitic se produce fără reducerea capacităţii de concentraţie mintală şi fără reducerea activităţii pacienţilor. Nu induce somnolenţă şi stare de apatie în timpul zilei şi este lipsit de efecte miorelaxante sau cardiodepresive.

Indicaţii — În cazul de afecţiuni asociate: tensiune psihică, tulburări vegetative şi anxietate medie; în tabloul clinic al psihiatriei minore, caracterizat prin oboseală, apatie, reacţie depresivă, inactivitate; în medicina generală ca auxiliar: neasociat, în scopul ameliorării durerilor precordiale, sau asociat cu alte medicamente, în cazuri de angină severă; în climacterium, ca agent singular sau asociat cu tratamentul hormonal, conform tipologiei cazului respectiv; în sindromul alcoolicilor, precum şi pentru combaterea simptomelor vegetative şi excitative în predelir şi delir. Fiind lipsit de efecte miorelaxante, poate fi administrat şi în cazuri în care relaxarea musculară este contraindicată sau nedorită (miastenie gravis, miopatie, atrofii musculare neurogene).

Mod de administrare — După aviz medical. Dozele uzuale variază de la 1-2 comprimate (50-100 mg/zi de 1-3 ori pe zi). În administrarea ocazională: 1-2 comprimate pentru o dată. Deoarece este bine tolerat, poate fi administrat pe termen lung fără creşterea progresivă a dozei.

Reacţii adverse — Pot apărea uneori: deranjamente gastro-intestinale, prurit, exanthema, cazuri în care tratamentul se întrerupe. Contraindicaţii nu se cunosc. Se administrează cu precauţie conducătorilor auto şi persoanelor care lucrează la înălţimi. În unele cazuri, după administrarea mai îndelungată se pot declanşa simptome de agresivitate, hiperexcitabilitate, agitaţie excesivă. Efecte teratogene nu s-au observat, totuşi produsul nu se recomandă în primul trimestru de sarcină.

TOLAZOLINUM

Tolazolin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tolazolină hcl. 25 mg (cutie cu 40 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă* conţinând tolazolină hcl. 10 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator arteriolar şi capilar cu efect relativ slab (acţionează musculotrop şi prin blocarea receptorilor alfa-adrenergici); are şi acţiune stimulantă beta-adrenergică, parasimpatomimetică şi histaminică.

Indicaţii — Boli vasculare funcţionale sau organice cu insuficienţă circulatorie: stări vasospastice (boala Raynaud, acrocianoză), ocluzie arterială acută prin embolie sau tromboză (se asociază anticoagulantelor), boli arteriale ocluzive cronice (ateroscleroză obliterantă, trombangeită obliterantă, sindrom postdegerătură); pentru prevenirea gangrenei în cazul injectării intraarteriale accidentale de tiopental.

Mod de administrare — Oral, 1-2 comprimate (25-50 mg) de 3-4 ori/zi; intramuscular sau intravenos lent, 1-4 fiole (10-40 mg) o dată, în cazurile grave de 3-4 ori/zi, intraarterial 1-2 fiole de 2-3 ori/săptămână (cu prudenţă, se începe cu doza mică).
Reacţii adverse — Tahicardie, aritmii ectopice, dureri anginoase, hipotensiune sau hipertensiune, agravarea ulcerului, greaţă, vomă, diaree, piloerecţie, frison. Injectarea intraarterială poate provoca senzaţia de căldură, furnicături sau senzaţie de arsură locală, slăbiciune, vertij postural, nelinişte, palpitaţii, rareori agravarea ischemiei.
Contraindicaţii - Cardiopatii ischemice (stimulează inima), ulcer gastroduodenal (creşte secreţia gastrică), sarcină în primul trimestru (pericol de avort); prudenţă în stenoza mitrală (modifică presiunea arterială pulmonară).
Sinonime — Pridazol, Priscol.

TOLBUTAMIDUM

Tolbutamid

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând tolbutamidă 500 mg (tub cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Sulfamidă antidiabetică şi hipoglicemiantă, acţionează predominant prin stimularea secreţiei pancreatice de insulină, efectul se menţine 8-10 ore.
Indicaţii — Diabet pancreatic non-insulinodependent moderat (care necesită doze de insulină sub 35 u.i., dar nu poate fi controlat numai prin dietă hipoglucidică), stabil, la adultul cu greutate normală.
Mod de administrare — Tratamentul se începe cu 2 comprimate/zi, apoi doza se individualizează în funcţie de glicemie, doza utilă obişnuită este de 1-3 comprimate/zi (fără a depăşi 4 comprimate/zi), în priză unică sau fracţionat; se administrează imediat înainte sau în timpul mesei.
Reacţii adverse — Reacţii hipoglicemice când doza este prea mare (bolile hepatice şi renale, malnutriţia, debilitatea, vârsta înaintată, băuturile alcoolice, insuficienţa suprarenală şi hipofizară sunt factori favorizanţi); greaţă, neplăcere epigastrică (doza zilnică se fracţionează), diaree, anorexie, cefalee, erupţii cutanate alergice; foarte rar disfuncţie hepatică, icter colestatic, leucopenie, agranulocitoză, trombocitopenie, anemie hemolitică, anemie aplastică, pancitopenie, porfirie hepatică şi cutanată.
Contraindicaţii — Alergie la tolbutamidă, diabet juvenil, diabet instabil, diabet cu acidoză, cetoză sau comă, diabet în prezenţa febrei, traumatismelor grave sau infecţiilor (este necesară insulina), insuficienţă hepatică sau tiroidiană grave, porfirie hepatică, sarcină, prudenţă la renali şi hepatici, debilitaţi, malnutriţi şi în prezenţa aterosclerozei cerebrale. Atenţie la asocierea cu diuretice tiazidice şi alte saluretice, glucocorticoizi, asociaţii estro-progestative, barbiturice, acid nicotinic, hormoni tiroidieni, sim-

patomimetice şi clorpromazină, care antagonizează scăderea glicemiei; asocierea cu insulina, metformina (Meguan), unele sulfamide antibacteriene, cloramfenicolul, tetraciclina, fenilbutazona, aminofenazona şi alţi pirazoli, clofibratul, blocantele beta-adrenergice, perhexilina, anticoagulantele cumarinice, salicilaţii, probenecidul, ciclofosfamida favorizează reacţiile hipoglicemice; aceste asociaţii pot face necesară modificarea dozei de Tolbutamidă (sub controlul glicemiei) sau sunt contraindicate, după caz; se va evita consumul de băuturi alcoolice (creşte riscul hipoglicemiei); pot apărea reacţii de tip disulfiram.
Sinonime — Butamid, Diabetol, Dolipol, Orabet, Orinase, Rastinon.

TOLCICLATUM

Tolmicen, loţiune 1%

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 30 ml loţiune 1% tolciclat.
Acţiune terapeutică — Antifungic (antimicotic), utilizat în aplicaţii topice externe, cu efect fungistatic şi fungicid asupra următoarelor specii: *Tricophyton (mentagrophytes, rubrum, schoenleinii, tonsurans, verrucosum, violaceum), Microsporum (audouinii, canis, gypseum), Epidermophyton floccosum, Asperigillus niger, Malassezia furfur.*
Indicaţii — În tratamentul topic al afecţiunilor cutanate fungice, în special epidermofiţie plantară (picior de atlet), epidermofiţie inghinală, pityriasis versicolor, tinea corporis, eritrasma.
Mod de administrare — După aviz medical. Extern, 2-3 aplicaţii pe zi asupra zonei afectate de micoză, fricţionându-se uşor; tratamentul se continuă câteva săptămâni (numai cu aviz medical), până la dispariţia micozei. Loţiunea este indicată în formele de micoză în care predomină componentele exsudative; de asemenea, loţiunea este utilă în formele de pitiriazis versicolor caracterizate prin manifestări cutanate extinse.

Tolmicen, pudră 0,5%

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 100 g pulbere 0,5% tolciclat.
Acţiune terapeutică, Indicaţii — Vezi *tolmicen,* loţiune.
Mod de administrare — După aviz medical. Extern, 2-3 aplicaţii pe zi asupra zonei afectată de micoză; tratamentul se continuă câteva săptămâni (numai cu aviz medical) până la dispariţia micozei. Pulverizarea este indicată în special pentru prevenirea recidivelor, cu precădere în spaţiile interdigitale ale piciorului, precum şi în alte pliuri cutanate; în cazul piciorului de atlet, pudra poate fi aplicată şi în interiorul încălţămintei (care reprezintă un potenţial habitat al micetelor).

TOLPERISONUM

Mydocalm

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri forte* conţinând tolperisonă hcl. 150 mg (cutie cu 30 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând tolperisonă hcl. 100 mg şi lidocaină hcl. 2,5 mg (cutie cu 3 buc.).
Acţiune terapeutică — Miorelaxant cu spectru larg, scade tonusul, reduce rigiditatea şi uşurează mişcările voluntare; vasodilatator periferic.
Indicaţii — Stări spastice de natură neurologică, prin leziuni piramidale şi extrapiramidale sau prin leziuni medulare - hemiplegii-paraplegii spastice, sechele după ictus, scleroză în plăci, encefalomielită, mielopatii, parkinsonism, boala Little etc.; vasculopatii periferice - sindrom Raynaud, ateroscleroză obliterantă, arterită diabetică, sindrom posttrombotic, ulcer crural etc.
Mod de administrare — Oral, la *adulţi* 1/2 sau 1 drajeu forte (150 mg) de 3 ori/zi (se începe cu doza mică); intramuscular 1 fiolă de 2 ori/zi, intravenos lent 1 fiolă/zi. La *copii* de 3 luni - 6 ani 10-5 mg/kilocorp şi zi (în funcţie de vârstă); 6-14 ani, 4-2 mg/kilocorp şi zi.
Reacţii adverse — Ocazional, mai ales la doze mari, la copii, slăbiciune şi somnolenţă; rareori uscăciunea gurii, diaree.
Contraindicaţii — Miastenie gravă, alergie la tolperisonă.
Sinonime — Muscalm D, Muscalm S, Mydeton.

TRAMADOLUM

Tramal

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând tramadol clorhidr. 50 mg (cutie cu 5 buc.); *soluţie pentru uz intern,* în picături, conţinând la 1 ml (40 picături) tramadol clorhidr. 100 mg (flacon cu 10, 30 sau 100 ml); *supozitoare* conţinând tramadol clorhidr. 100 mg (cutie cu 5, 10 sau 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Analgezic cu acţiune intensă.
Indicaţii — Dureri intense sau moderate, acute sau cronice; pentru analgezie cu prilejul unor manevre diagnostice sau terapeutice.
Mod de administrare — În injecţie intravenoasă (lent) sau perfuzii intravenoase, injecţie intramusculară sau subcutanată, 1-2 fiole (50-100 mg) o dată; oral 20 picături (50 mg) o dată; rectal câte un supozitor (100 mg) o dată; la nevoie se repetă, doza maximă pentru o zi fiind de 400 mg (pentru toate căile de administrare).
Reacţii adverse — Uneori sedare, oboseală, sudoraţie, ameţeli, uscăciunea gurii, greaţă, vomă, rareori hipotensiune arterială.

Contraindicaţii — Intoxicaţie acută cu alcool, hipnotice, analgezice, psihotrope; prudenţă în caz de insuficienţă renală sau insuficienţă hepatică (doze mai mici). Atenţie la persoanele care reacţionează excesiv la opioide; prudenţă când se asociază cu alte deprimante centrale (potenţare), nu se asociază cu IMAO (risc toxic mare).
Sinonime — Mabron, Tramadol.

TRANDOLAPRILUM

Gopten

Prezentare farmaceutică — *Capsulă* conţinând trandolapril 0,5 mg şi 2 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihipertensiv - inhibitor al enzimei de conversie a angiotensinei.
Indicaţii — Hipertensiune arterială şi insuficienţă cardiacă.
Mod de administrare — În general, 2 mg/zi în priză unică: doza zilnică poate varia între 1 mg şi 4 mg.
Contraindicaţii — Alergie la produs, insuficienţă renală.

TRETINOINUM

Airol Roche®

Prezentare farmaceutică — *Cremă* evanescentă a 20 g conţinând 0,05% substanţă activă — vitamina A acidă (tretinoina, acidul retinoic alltrans) – într-o bază de unguent lavabil. *Loţiune* a 50 ml soluţie de 0,05% substanţă activă, în alcool etilic şi propilen glicol.
Acţiune terapeutică — În afara intensificării procesului de descuamare, Airol favorizează o activitate mitotică normală a pielii, diminuează stratul cornos şi, mai ales, face ca celulele epiteliale din jurul comedoanelor să prolifereze şi să se degajeze. Acest lucru facilitează desprinderea comedoanelor. Airol dă bune rezultate cosmetice şi administrarea sa poate fi asociată cu măsuri dietetice şi cu terapie orală (de exemplu, antibiotice, dacă sunt prescrise de medicul curant).
Indicaţii — Acnee, mai ales în cazurile în care domină comedoanele.
Mod de administrare — Airol se va aplica într-o peliculă foarte subţire, în zona afectată. Crema evanescentă se va aplica folosind un tampon de vată sau cu degetul, iar loţiunea, cu un tampon de vată sau cu un beţişor cu vată la vârf. În funcţie de reacţia tegumentului, Airol se va aplica o dată sau de două ori pe zi; în cazul pielii sensibile, a tenului deschis, se va utiliza o dată pe zi, sau chiar o dată la două zile. Mâinile se vor spăla bine imediat după aplicarea produsului.

Răspuns la tratament şi tolerabilitate: în cursul primelor trei săptămâni de tratament, poate apărea o iritaţie trecătoare a tegumentului (înroşire, descuamare, şi o senzaţie de arsură relativ accentuată) în zonele tratate şi o agravare temporară a stării iniţiale, mai ales la pacienţii cu ten deschis sau atunci când s-au format papule sau pustule. La majoritatea pacienţilor, o aplicare mai puţin frecventă a produsului reduce iritaţia până la un nivel acceptabil. De obicei, aceasta dispare în mod spontan, după câteva zile. În mod normal, se poate aştepta o ameliorare şi o reducere a comedoanelor după trei până la cinci săptămâni de tratament. Se recomandă continuarea tratamentului timp de cel puţin 6, până la 14 săptămâni. Reuşita acestuia depinde în mare măsură de respectarea indicaţiilor date de către medicul curant.

Observaţii speciale: Airol nu trebuie să vină în contact cu mucoasele şi în special cu ochii. Se va evita, de asemenea, aplicarea produsului în apropierea buzelor şi a nărilor. Airol poate antrena o depigmentare a tegumentului. Dacă este posibil, se va evita, în timpul tratamentului, expunerea la soare (mai ales la altitudine mare) sau la surse artificiale de raze ultraviolete (de exemplu, în solariu). O deosebită precauţie trebuie manifestată de către cei care lucrează în aer liber şi de persoanele cu antecedente eredo-colaterale de sensibilitate deosebită a tegumentului în urma expunerii la razele solare, cât şi de către cei cu predispoziţie la afectări tegumentare induse de expunerea la soare. Pacienţii cu arsuri provocate de soare vor trebui să aştepte vindecarea acestora înainte de a începe un tratament cu preparate care conţin tretinoină. În cazul terapiei cu raze X, utilizarea produsului Airol poate intensifica iritaţia şi roşeaţa pielii produse de radiaţii. Alte preparate dermatologice vor fi utilizate numai după consultarea medicului.

Sinonime — Retin-A.

TRIAMCINOLOLUM

Berlicort

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând triamcinolonă 4 mg (cutie cu 24 buc.).

Acţiune terapeutică — Glucocorticoid de sinteză cu proprietăţi asemănătoare prednisonului; este un antiinflamator cu acţiune intensă, dozele echiactive fiind 5 mg prednison - 4 mg triamcinolonă; este practic lipsit de efecte mineralcorticoide.

Indicaţii — Aceleaşi ca pentru Prednison (preparat românesc).

Mod de administrare — Oral, dozele de atac sunt de 16-48 mg/zi, fracţionat (în funcţie de situaţia clinică); dozele de întreţinere sunt de 4-12 mg/zi, într-o singură priză.

Reacţii adverse — Aceleaşi ca pentru Prednison, dar nu provoacă practic retenţie hidrosalină; miopatia este rară, dar ceva mai frecventă decât pentru alţi glucocorticoizi.
Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Prednison; se poate folosi, cu grijă, în afecţiunile care contraindică retenţia hidrosalină - insuficienţa cardiacă, hipertensiune arterială.

Unguent cu triamcinolon acetonid

Prezentare farmaceutică — *Cremă* conţinând triamcinolon acetonid 0,1% (tub cu 12 g).
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Flumetazon pivalat cremă.
Sinonime — Delphicort, Kenacort, Volon.

TRIBENOSIDUM

Glyvenol

Prezentare farmaceutică — *Capsule* a 400 mg tribenosid.
Indicaţii — Tulburări ale circulaţiei venoase, sindrom varicos, edeme ortostatice, boală hemoroidală, tratament adjuvant al flebitelor şi periflebitelor, sindrom posttrombotic.
Mod de administrare — O capsulă de 400 mg de două ori pe zi în timpul sau după mese. Doza recomandată de 800 mg/zi nu trebuie depăşită.
Reacţii adverse — Tulburări gastro-intestinale, erupţii cutanate.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la substanţa activă.
Precauţii: sarcină, alăptare.
Condiţii de stocare: a se feri de lumină şi umiditate. A se păstra la temperatura camerei.

TRIFLUOPERAZINUM

Trifluoperazin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând trifluoperazină hcl. 5,9 mg (corespunzător la 5 mg bază) (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând trifluoperazină hcl. 2,7 mg (echivalent cu 2 mg bază) (cutie cu 10 şi 100 fiole).
Acţiune terapeutică — Fenotiazină din grupa neurolepticelor incisive cu potenţă mare; are proprietăţi antipsihotice marcate, este slab sedativă, antiemetic activ, anticolinergic; efectul este durabil.

Indicaţii — Schizofrenie acută şi cronică, psihoze prin leziuni cerebrale; tulburări de comportament în oligofrenie, alcoolism, *delirium tremens;* psihonevroze; vomă de diferite cauze.

Mod de administrare — Oral, 20-50 mg/zi (în 2-3 prize), în psihoze, 2-5 mg/zi în psihonevroze şi ca antiemetic; injecţii intramusculare, câte 1-2 mg, repetat la 4-6 ore (după nevoie).

Reacţii adverse şi Contraindicaţii — Aceleaşi ca pentru Clordelazin; uneori uscăciunea gurii şi tulburări de vedere, rareori hipotensiune ortostatică, ocazional insomnie; dozele mari provoacă frecvent tulburări motorii extrapiramidale.

Sinonime — Jatroneural, Stelazine, Terfluzine, Triphtazin.

TRIHEXYPHENIDYLUM

Romparkin

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând trihexifenidil hcl. 2 mg (cutie cu 50 buc.).

Acţiune terapeutică — Antiparkinsonian prin acţiune anticolinergică centrală; parasimpatolitic.

Indicaţii şi Mod de administrare — *Adulţi:* în boala Parkinson 2-5 comprimate (4-10 mg)/zi (în 2-3 prize, după mese), eventual în asociere cu levodopa; în sindroamele extrapiramidale produse de neuroleptice 2-7 comprimate (4-14 mg)/zi (fără a depăşi 10 mg la bătrâni). *Copii:* 1-3 comprimate/zi (după vârstă).

Reacţii adverse — Uscăciunea gurii, tulburări de vedere, hipertonie oculară, tahicardie, greutate în micţiune, constipaţie, greaţă, vomă, ameţeli (se reduce doza sau se suprimă temporar); rareori, la dozele mari, tulburări de comportament, confuzie, delir şi halucinaţii.

Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, hipertrofie de prostată cu retenţie urinară, stenoză pilorică, atonie intestinală şi vezicală, tahiaritmii supraventriculare, alergie la trihexifenidil; prudenţă la bolnavii cu sensibilitate crescută la parasimpatolitice, la hipertensivi, cardiaci (mai ales după infarctul miocardic acut), hepatici şi renali. Atenţie la asocierea cu amantadină, chinidină, antidepresive triciclice (potenţează acţiunile acetilcolinice).

Sinonime — Artane, Benzhexol, Cyclodol, Fenidil, Parkan, Parkisan, Parkopan, Peragit.

TRIMEBUTINUM

Debridat, comprimate 100 mg

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând trimebutină maleat 100 mg (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiseptic, musculotrop şi modificator al motricităţii digestive.
Indicaţii — Tratamentul simptomatic al algiilor tulburărilor funcţionale la nivelul tubului digestiv şi al căilor biliare.
Mod de administrare — Per os, 1 comprimat de 3 ori/zi.
Reacţii adverse — Rar, reacţii cutanate.
Contraindicaţii — Sarcină.

Debridat, pulbere pentru suspensie buvabilă, 1,2 g/250 ml

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *pulbere* pentru suspensie buvabilă conţinând la 250 ml 1,2 g trimebutină maleat.
Acţiune terapeutică, Indicaţii, Reacţii adverse, Contraindicaţii — Vezi *Debridat,* comprimate.
Mod de administrare — Per os. *Adulţi* - 1 linguriţă × 3/zi. *Copii* sub 6 luni: 1 linguriţă × 2-3/zi; copii între 6 luni şi 1 an: 1-2 linguriţe × 2-3/zi; copii între 1 an şi 5 ani: 1 linguriţă × 3/zi; copii peste 5 ani: 2 linguriţe × 3/zi.

TRIMETAZIDINUM

Preductal

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 20 mg trimetazidină (cutie cu 60 buc.).
Acţiune terapeutică — Trimetazidina ameliorează metabolismul energetic al celulei expuse la hipoxie, evită scăderea bruscă a nivelului intracelular de ATP. Asigură funcţionarea pompei ionice şi a fluxului transmembranar de sodiu-potasiu, menţinând homeostazia celulară. În cardiologie, creşte rezerva coronariană, constatându-se rărirea până la dispariţie a tulburărilor ischemice legate de efort, încă din a 15-a zi de tratament - limitează variaţiile tensionale legate de efort, fără să antreneze modificări semnificative ale frecvenţei cardiace. Diminuează semnificativ consumul de trinitrină. În O.R.L., ameliorează tulburările vestibulare, este activă în vertijele din maladia Ménière şi vertijele vasculare. În oftalmologie, ameliorează traseele E.R.G., obiectivând o activitate funcţională mai bună a retinei.

Indicaţii — În cardiologie - tratamentul profilactic al crizei de angină pectorală. În oftalmologie - afecţiuni vasculare corio-retiniene. În O.R.L. - vertije de origine vasculară, sindromul Ménière.
Mod de administrare — Se administrează 2 sau 3 comprimate pe zi (40-60 mg în 24 de ore), în 2-3 prize în timpul meselor.
Sinonime — Idaptan, Vastarel.

TRIMIPRAMINUM

Sapilent

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând trimipramină (sub formă de maleat) 25 mg sau 100 mg (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând trimipramină 25 mg (cutie cu 10 buc.).
Acţiune terapeutică — Antidepresiv triciclic cu efect anxiolitic şi sedativ; anticolinergic; analgezic.
Indicaţii — Boală depresivă, îndeosebi când sunt prezente anxietatea, agitaţia, insomnia, nevralgii rebele, migrenă.
Mod de administrare — Oral, în depresia uşoară-moderată, ambulator, 50-70 mg cu 2 ore înainte de culcare; în depresia moderată-severă se începe cu 75 mg/zi (într-o singură doză, seara, sau 50 mg seara şi 25 mg dimineaţa), crescând până la doza optimă, obişnuit 150-300 mg/zi (în 2-3 prize, doza mai mare la culcare), care se administrează 4-6 săptămâni, apoi scăzând până la doza de întreţinere, obişnuit 75-150 mg/zi, care se administrează 2-3 luni; la bătrâni, iniţial 10-25 mg de 3 ori/zi, se creşte cu multă prudenţă, pentru întreţinere 1/2 din doza adultului; ca analgezic, se începe cu 50 mg de 2 ori/zi, crescând după nevoie - doza eficace obişnuită este de 75 mg 2 ori/zi, *intramuscular* (în cazurile de depresie sau algii severe), câte 1 fiolă (25 mg) de 2-4 ori/zi.
Reacţii adverse şi **Contraindicaţii** — Aceleaşi ca pentru Amitriptilină (vezi preparatul românesc).

Herphonal, comprimate 25 mg

Vezi *Sapilent*.
Sinonime — Surmontil.

TRIPHOSPHADENINUM

Fosfobion

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând trifosfadenină sodică 10 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Este considerat ca trofic pentru miocard, musculatura striată, ficat, sistemul nervos central, vasodilatator, coronarodilatator cu acţiune slabă, deprimă nodul atrio-ventricular.

Indicaţii — Ca medicaţie adjuvantă în cardiopatia ischemică, tulburări circulatorii periferice, miocardoză, insuficienţa cardiacă, boli distrofice şi atrofice ale musculaturii striate, afecţiuni reumatice, hepatită cronică, scleroză în plăci, poliomielită, tratamentul acceselor de tahicardie paroxistică joncţională.

Mod de administrare — Intramuscular sau intravenos lent, 1-3 fiole/zi ca trofic sau vasodilatator, la nevoie perfuzie intraarterială (60 mg/oră), intravenos repede, 1-2 fiole, tahicardie paroxistică joncţională.

Reacţii adverse — Prelungirea conducerii atrio-ventriculare.

Contraindicaţii — Bloc atrio-ventricular parţial sau total, infarct miocardic recent; prudenţă la bătrâni (pentru injecţia intravenoasă sau intraarterială).

Sinonime — Adenosine triphosphate, Atriphos, Striadyne.

TROMETHAMOLUM

Tromethamol

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 500 ml *soluţie apoasă perfuzabilă* conţinând la 1 000 ml: trometamol 36,3 g (circa 300 mEq sau 0,3 M), sorbitol 10 g, acid acetic 1,24 g, clorură de potasiu 0,074 g, clorură de sodiu 0,350 g.

Acţiune terapeutică — Trometamolul, aminoalcool cu proprietăţi alcalinizante marcate, funcţionează ca sistem tampon extra- şi intracelular; diuretic osmotic.

Indicaţii — Acidoze metabolice şi respiratorii foarte grave, acidoză postpartum, acidoză după transfuzie de sânge prelungită, acidoză celulară în coma diabetică, acidoză în arsuri grave, şoc prin oprirea inimii şi circulaţiei, în intervenţii pe inimă cu circulaţie extracorporeală; edem cerebral, edem pulmonar toxic grav, insuficienţă renală funcţională postoperatorie, anurie în sindromul de strivire, septicemii cu *Perfringens* şi electrocutări; intoxicaţii acute cu barbiturice şi salicilaţi.

Mod de administrare — În perfuzie lentă, strict intravenos, la *adulţi* 5-10 ml/kg şi oră, 1 000-2 000 ml/zi; la *copii* 10-20 ml/kg şi zi. Se recomandă ca în timpul administrării să se controleze starea generală, respiraţia, presiunea arterială, rezerva alcalină, pH-ul sanguin şi urinar, glicemia, potasemia; la nevoie se asociază ventilaţie mecanică.

Reacţii adverse — Deprimarea respiraţiei prin creşterea pH-ului sanguin şi reducerea concentraţiei de CO_2, mai ales la doze mari, la bolnavii cu hipoventilaţie cronică şi la cei care au primit medicamente care deprimă respiraţia; supradozarea sau administrarea prea rapidă provoacă alcaloză şi hipoglicemie; la renali poate fi cauză de hiperkaliemie; soluţia alcalină este

iritantă - poate produce venospasm, flebită, tromboză, iar injectarea paravenos produce inflamaţie locală marcată.
Contraindicaţii — Alcaloză, insuficienţă respiratorie cronică, hipertensiune, hipoglicemie, prudenţă mare sau se evită în insuficienţa renală; nu se foloseşte la copii mai mici de 6 ani.
Sinonime — THAM, Tris, Tromethamine.

TROPICAMIDUM

Mydrum

Prezentare farmaceutică — *Colir* conţinând tropicamidă 0,5 g, nitrat fenilmercuric 0,002 g, apă *ad* 100 g (flacon cu 10 ml).
Acţiune terapeutică — Parasimpatolitic înrudit cu atropina, provoacă midriază de durată relativ scurtă - efectul apare la 10 minute după instilarea conjunctivală a unei picături din soluţia 0,5/100, este maxim după 15 minute şi se termină după 5-6 ore; provoacă de asemenea cicloplegie - evidentă la 20-40 minute de la terminarea a 4-6 instilaţii a câte o picătură, la intervale de 5 minute.
Indicaţii şi Mod de administrare — Ca midriatic, pentru examenul fundului de ochi sau preparator (pentru cataractă sau fotocoagulare), 1-2 picături cu 15 minute înaintea examenului, respectiv a intervenţiei; ca cicloplegic, pentru skiascopie, 4-6 picături - câte una la intervale de 5 minute.
Reacţii adverse — Uneori înţepături locale, midriază prelungită cu tulburări de vedere, fotofobie, cefalee; poate declanşa o criză de glaucom la persoanele cu unghi irido-cornean îngust; sunt posibile reacţii sistemice - uscăciunea gurii, tahicardie, chiar reacţii psihotice sau tulburări de comportament (mai ales la copii, se recomandă comprimarea digitală a sacului lacrimal timp de 1 minut după instilaţie); rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Glaucom cu unghi îngust, alergie la Mydrum, hipersensibilitate la anticolinergice; prudenţă la şoferi (tulburări de vedere).
Sinonime — Mydriacyl, Mydriaticum.

TROPISETRONUM

Navoban®

Prezentare farmaceutică — *Capsule* sau *fiole* (5 ml) conţinând 5,64 mg tropisetron clorhidrat (echivalent cu 5 mg bază).
Acţiune terapeutică — Navoban este un antagonist puternic şi selectiv al receptorilor 5-HT3, o subclasă de receptori serotoninici localizaţi pe neuronii periferici şi din interiorul S.N.C. Anumite substanţe, inclusiv unii

agenţi utilizaţi în chimioterapie, pot declanşa eliberarea serotoninei (5-HT) din celulele de tip enterocromafin din mucoasă viscerală, ceea ce iniţiază reflexul de vomă şi senzaţia de greaţă care îl însoţeşte. Navoban blochează selectiv stimularea receptorilor 5-HT3 presinaptici din neuronii periferici ai acestui reflex şi poate avea şi acţiuni directe în S.N.C. asupra receptorilor 5-HT3 care mediază transmiterea impulsului vagal către area postrema.

Navoban are o durată de acţiune de 24 de ore, ceea ce permite administrarea dozei terapeutice o singură dată pe zi.

În cadrul unor studii care s-au întins pe durata mai multor cicluri de chimioterapie s-a constatat că administrarea Navoban îşi menţine eficacitatea.

Navoban previne greaţa şi voma determinate de chimioterapicele anticanceroase, fără să cauzeze reacţii adverse de tip extrapiramidal.

Indicaţii — Prevenirea greţei şi vărsăturilor la persoanele sub chimioterapie anticanceroasă.

Mod de administrare — Navoban se administrează în cure de 6 zile în cantitate de 5 mg/zi (intravenos în prima zi de tratament), cu puţin timp înaintea începerii chimioterapiei anticanceroase. Administrarea se va face fie sub formă de perfuzie (conţinutul unei fiole diluat în 100 ml dintr-unul din lichidele de perfuzie obişnuite – ser fiziologic, ser glucozat 5% sau de fructoză 5%, soluţie Ringer), fie în injecţie lentă intravenoasă în prima zi de tratament, urmată de administrarea de capsule în zilele 2-6 ale curei. Capsulele se iau dimineaţa, cu cel puţin o oră înainte de a ingera alimente.

Utilizare la persoanele cu metabolizare deficitară la pacienţii care aparţin acestui grup (aproximativ 8% din populaţia albă) semi-viaţa de eliminare a tropisetronului este de 4-5 ori mai lungă decât la cei care au o metabolizare normal. Cu toate acestea, atunci când Navoban a fost administrat pe cale intravenoasă în doze de până la 40 mg, de două ori pe zi, timp de 7 zile, la voluntari sănătoşi din categoria celor care au un metabolism deficitar, nu s-au observat manifestări adverse. Aceste observaţii arată că pentru o cură de 6 zile nu este necesar să se reducă doza de 5 mg/zi nici la pacienţii care metabolizează deficitar medicamentul.

Utilizare la pacienţi cu insuficienţă hepatică sau renală la pacienţii cu hepatită acută sau cu degenerescenţă grasă a ficatului la care se administrează Navoban nu s-au observat modificări ale parametrilor farmacocinetici. În schimb, la persoanele care au ciroză hepatică sau insuficienţă renală concentraţiile plasmatice ale medicamentului pot fi cu 50% mai mari decât cele care se observă la voluntari sănătoşi care aparţin grupului ce metabolizează bine medicamentul. Cu toate acestea, nu este necesară reducerea dozei dacă se administrează cele 5 mg recomandate pe zi, pentru cele 6 zile cât durează cura cu Navoban.

Utilizare la copii: dat fiind că experienţa acumulată cu Navoban administrat la copii este limitată, nu se poate recomanda utilizarea acestui medicament în pediatrie.

Utilizarea la vârstnici: nu există date care să sugereze că persoanele vârstnice au nevoie de alte doze de Navoban, sau că ar avea reacţii adverse diferite de cele care se observă la pacienţii mai tineri.

Reacţii adverse — În general Navoban este bine tolerat, efectele sale secundare fiind trecătoare dacă se respectă dozele recomandate. Reacţiile adverse cel mai frecvent menţionate sunt: cefalee, tulburări gastro-intestinale, ameţeală, oboseală, constipaţie. Unele din acestea pot fi cauzate de chimioterapia concomitentă sau de boala de fond.

Supradozarea: simptome: la doze mari şi repetate apar halucinaţii vizuale şi o creştere a presiunii sanguine la pacienţii cu hipertensiune preexistentă. *Tratament:* simptomatic, cu monitorizarea funcţiilor vitale şi observaţie atentă a pacientului.

Contraindicaţii — Hipersensibilitate la tropisetron sau la alte componente ale produsului. Navoban nu se va administra la femeile însărcinate.

Precauţii: la bolnavii care au hipertensiune necontrolată nu se vor folosi doze de Navoban mai mari de 10 mg pe zi deoarece există riscul unei creşteri a presiunii arteriale. Nu se ştie dacă tropisetronul se excretă prin laptele uman şi, din acest motiv, nu se recomandă alăptarea de către femeile care iau Navoban.

Interacţiuni: ingestia medicamentului împreună cu alimentele nu are o influenţă semnificativă asupra biodisponibilităţii, dar poate întârzia resorbţia din tubul digestiv. Administrarea concomitentă a Navoban cu rifampicină sau cu alte medicamente care pot stimula enzimele hepatice (de ex. fenobarbital) duce la o scădere a concentraţiei plasmatice a Navobanului şi necesită deci o creştere a dozei la persoanele cu metabolizare activă (dar nu şi la celelalte).

Efectele inhibitorilor enzimelor hepatice, cum este cimetidina, asupra nivelului plasmatic al tropisetronului sunt neglijabile şi nu necesită adaptări de posologie şi mod de administrare.

TROXERUTIN

Troxevasin

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând oxerutine 0,3 g (cutie cu 30 buc.); *gel* conţinând oxerutine 2% (tub cu 40 g).

Acţiune terapeutică — Tonic pentru vene, creşte rezistenţa capilară.

Indicaţii — Varice, hemoroizi, stază venoasă, tromboflebite superficiale; retinită diabetică, aterosceroză şi alte afecţiuni cu fragilitate capilară (ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare — Oral, câte o capsulă de 2 ori/zi (în timpul sau după masă); local, în strat subţire (eventual cu masaj uşor de la distal spre proximal).

Reacţii adverse — Rareori greaţă (la administrare orală), reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la oxerutine şi alte flavonoide.

Venoruton

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 5 ml *soluţie injectabilă* conţinând oxerutine 500 mg (cutie cu 5 şi 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Amestec de hidroxietilrutozide înrudite cu vitaminele P, reduce fragilitatea şi permeabilitatea capilară, are acţiune venotonică.
Indicaţii — Sindrom varicos, tromboflebită superficială, periflebită, insuficienţă venoasă cronică şi sindrom posttrombotic, dermatoze de stază, ulcer varicos al gambei, sindrom hemoroidal, retinită, boala de iradiere.
Mod de administrare — Intramuscular sau intravenos o fiolă la 2 zile (la nevoie zilnic).
Reacţii adverse — Rareori greaţă, ameţeli, reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie la oxerutine şi alte flavonoide.
Sinonime — Troxerutin.

TRYPSINUM

Tripsină liofilizată

Prezentare farmaceutică — *Flacon* conţinând tripsină cristalizată din pancreasul de bou 50 mg (1 u. Anson), sub formă de *pulbere liofilizată* pentru prepararea de *soluţie destinată uzului extern* (cutie cu 1 flacon tripsină şi 1 fiolă cu 10 ml solvent).
Acţiune terapeutică — Enzimă proteolitică - aplicată local lichefiază şi curăţă coagulii şi ţesutul necrozat.
Indicaţii — Tratament adjuvant în plăgi şi ulcere necrotice, abcese, fistule, arsuri şi înaintea transplantelor.
Mod de administrare — Soluţia se aplică local, îmbibată în comprese sterile sau prin irigaţie continuă, picătură cu picătură; ţesuturile cu pH acid (sub 6) se irigă în prealabil cu o soluţie slab alcalină.
Reacţii adverse — Uneori senzaţie de arsură la locul aplicării; rareori reacţii alergice.
Contraindicaţii — Plăgi recente, plăgi pe cale de epitelizare, suprafeţe sângerânde, carcinoame ulcerate; alergie la tripsină; prudenţă în caz de leziuni tuberculoase.

TUBOCURARINII CHLORIDUM

Tubocurarine chloride

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 10 ml *soluţie injectabilă* conţinând tubocurarină hcl. 30 mg.

Acţiune terapeutică — Curarizant antidepolarizant; 0,1-0,2 mg/kilocorp intravenos, la adult, provoacă pareza musculaturii membrelor, 0,4-0,5 mg/kilocorp - relaxare abdominală, 0,5-0,6 mg/kilocorp permit intubaţie endotraheală; efectul se instalează în mai puţin de 2 minute de la injectarea intravenoasă, este maxim după 3-5 minute, durează 20-40 minute, apoi diminuează progresiv.

Indicaţii — Ca adjuvant al anesteziei, pentru completarea relaxării musculare în intervenţii chirurgicale şi ortopedice; pentru controlul convulsiilor (în tetanos, electroşoc).

Mod de administrare — În anestezie, injecţii intramusculare, iniţial 15-25 mg (cu variaţii între 10 şi 40 mg) la un *adult* de 70 kg, eventual în continuare câte 4-5 mg la intervale de 25-60 minute, fără a depăşi o doză totală de 45 mg (ultima injecţie cu cel puţin 30 de minute înainte de terminarea intervenţiei); la *copii* 0,3-0,5 mg/kilocorp. În tetanos, iniţial, 0,08-0,16 mg/kilocorp, intravenos, suplimentând după nevoie; pentru micşorarea traumatismului în electroşoc 0,3 mg/kilocorp intravenos, cu 5 minute înainte de simularea electrică. Tubocurarina nu trebuie repetată în decurs de 24 ore.

Reacţii adverse — Ocazional hipotensiune, congestia pielii în jumătatea superioară a corpului, rareori bronhospasm, foarte rar hipertermie malignă. Supradozarea provoacă apnee prelungită (se face respiraţie artificială cu oxigen sub presiune), se injectează intravenos neostigmină 2,5-5 mg şi atropină 0,5-1 mg.

Contraindicaţii — Alergie la tubocurarină, hipertermie malignă în antecedente; se evită sau multă prudenţă în miastenia gravă (doze de 5-6 ori mai mici) şi sindromul miastenic (din carcinomul bronşic, neuropatia carcinomatoasă, neurofibromatoza multiplă, scleroza laterală amiotrofică), distrofia musculară Duchenne, după poliomielită, în insuficienţa renală (doze mici), insuficienţa respiratorie, acidoza respiratorie; grijă la astmatici (risc de bronhospasm, se administrează eventual în prealabil un antihistaminic); prudenţă sau se evită în timpul sarcinii; doze mici în caz de obezitate pronunţată; hipotermia scade efectul curarizant, reîncălzirea îl creşte. Efectul curarizant poate fi intensificat şi prelungit de către unele anestezice generale (eter, halotan, izofluran), diazepam, unele antibiotice (aminoglicozide, polimixine, posibil bacitracină, lincomicină, clindamicină), chinidină, propranolol şi alte blocante beta-adrenergice, furosemid; tubocurarina favorizează efectul hipotensiv al halotanului; nu se administrează în acelaşi timp sau înaintea curarizantelor depolarizante (suxametoniu); nu se

amestecă în aceeaşi seringă cu tiopental şi alte barbiturice intravenoase (precipită în soluţia alcalină).
Sinonime — Tubocurarin.

TYETILPERAZINUM

Torecan

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând tietilperazină (maleat) 6,5 mg (flac. cu 15 buc.); *fiole* a 1 ml *soluţie injectabilă* conţinând tietilperazină (maleat) 6,5 mg (cutie cu 5 buc.).
Acţiune terapeutică — Fenotiazină activă ca antiemetic central; asigură coordonarea unor formaţiuni centrale ce intervin în echilibru; slab anticolinergic.
Indicaţii — Profilactic şi curativ împotriva greţurilor şi vărsăturilor postoperatorii şi postanestezice, din boala de iradiaţie, în cazul intoxicaţiei uremice şi al intoxicaţiilor medicamentoase; rău de mişcare, vertije labirintice, boala Ménière, vertij la aterosclerotici şi hipertensivi, sechele vertiginoase după intervenţii otologice şi traumatisme craniene, vertij în artroza cervicală.
Mod de administrare — Oral, 1 drajeu (6,5 mg) de 1-3 ori/zi, la nevoie o fiolă (6,5 mg) intramuscular de 1-2 ori/zi.
Reacţii adverse — Uneori somnolenţă (după injecţii), rareori, mai ales la copii, tulburări extrapiramidale sau convulsii; ocazional uscăciunea gurii sau sialoree, tulburări de vedere, *tinitus*, edeme.
Contraindicaţii — Stări comatoase, alergie la fenotiazine; prudenţă sau se evită la bonavii cu glaucom şi în prezenţa adenomului de prostată; nu se administrează la copii sub 15 ani, prudenţă sau se evită în sarcină (mai ales în primul trimestru); prudenţă când se foloseşte ambulator la şoferi, dispeceri etc. (diminuează performanţele psihomotorii). Atenţie când se asociază deprimante centrale, antihipertensive, atropină (potenţarea acţiunii acestora); diminuează efectul terapeutic al levodopei; se vor evita băuturile alcoolice.

VACCINURI

Broncho-Vaxom

Prezentare farmaceutică — *Capsule pentru adulţi* conţinând 7 mg de lizat bacterian liofilizat provenit din *Haemophilus influenzae, Diplococcus pneumoniae, Klebsiella pneumoniae, K. ozaenae, Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes, S. viridans, Neisseria catarrhalis*, în părţi egale; *capsule pentru copii* conţinând 3,5 mg lizat bacterian liofilizat provenit din aceleaşi bacterii (cutii cu 10 şi 30 capsule).

Acţiune terapeutică — Preparat imunobioterapic, stimulează mecanismele imunologice de apărare antiinfecţioasă, îndeosebi la nivelul căilor respiratorii.

Indicaţii — Stări infecţioase la nivelul aparatului respirator şi în sfera O.R.L. bronşite acute şi cronice, angine, amigdalite, laringite, faringite, rinite, sinuzite, otite; infecţii refractare la antibioterapia obişnuită complicaţii bacteriene ale afecţiunilor respiratorii virotice (mai ales la copii şi bătrâni). Se foloseşte curativ ca medicaţie adjuvantă şi profilactic pentru evitarea recidivelor sau a cronicizării infecţiilor acute. Se poate asocia cu antibiotice sau chimioterapice antibacteriene.

Mod de administrare — Oral la *adulţi,* în infecţiile acute, 1 capsulă pentru adulţi/zi (pe nemâncate), cel puţin 10 zile; pentru consolidarea efectului 1 capsulă/zi timp 10 zile în fiecare lună, 3 luni. La *copii,* 1 capsulă pentru copii/zi, conform aceloraşi scheme de tratament ca pentru adulţi (capsulele se pot desface şi pulberea poate fi administrată în suc de fructe sau lapte).

Reacţii adverse — Ocazional tulburări digestive minore, rareori reacţii alergice cutanate.

Contraindicaţii — Infecţii intestinale acute, alergie la una din componente în timpul sarcinii, mai ales în trimestrul I, trebuie folosit numai cu indicaţie medicală strictă. Medicamentele imunodepresive pot antagoniza efectul Broncho-Vaxom-ului.

Uro-Vaxom

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând un extract de *E. coli* 6 mg (cutii cu 30 sau 90 buc.).

Acţiune terapeutică — Imunostimulator, creşte mijloacele nespecifice de apărare, măreşte rezistenţa la infecţiile urinare, permite diminuarea duratei şi frecvenţei de administrare a antibioticelor, chimioterapicelor şi antisepticelor urinare.

Indicaţii — Infecţii urinare recidivante, cronice (obişnuit în asociaţie cu medicaţia antibacteriană) - cistită, uretrită, bacteriurii simptomatice, infecţii secundare cateterismului uretral şi vezical.

Mod de administrare — Oral, 1 capsulă/zi (pe nemâncate), până la dispariţia simptomelor sau cel putin 10 zile în faza acută a infecţiilor recidivante, timp de 3 luni în infecţiile rebele şi recidivante.

Contraindicaţii — Se va evita în primul trimestru de sarcină.

VALPROMIDUM

Diprozin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând 50 mg sau 300 mg valpromid (ambalaj cu 50 buc. a 50 mg; ambalaje cu 30 sau 100 buc. a 300 mg).

Acţiune terapeutică — Diprozin creşte concentraţia acidului gamma-aminobutiric (GABA) cerebral, suprimând şi diminuând frecvenţa crizelor epileptice; preparatul posedă şi proprietăţi psihotrope. Concentraţia serică maximă este atinsă la aproximativ 4 ore de la ingestie. Timpul de înjumătăţire pentru acidul valproic (principalul metabolit activ este de 8-15 ore). Niveluri serice stabile (pentru valpromid şi metaboliţii săi activi) se obţin în 48 de ore; se elimină renal.

Indicaţii — În tratamentul epilepsiei cu crize generalizate, prezentând simptomatologie convulsivă (grand mal) sau neconvulsivă (absenţe, crize akinetice), în epilepsie psihomotorie.

Mod de administrare — *Adulţi:* dozele medii sunt de 1-3 drajeuri a 300 mg de 2-3 ori pe zi, la nevoie putându-se creşte doza. *Copii:* 15-30 mg/kilocorp, în 2-3 doze. Drajeurile se înghit întregi în timpul meselor.

Reacţii adverse — Somnolenţă, bradilalie, mai ales la începutul tratamentului, ca şi fenomene gastro-intestinale. De regulă, la reducerea dozelor, reacţiile adverse dispar.

Precauţii: în timpul sarcinii şi alăptării, terapia trebuie atent supravegheată. Diprozin poate fi combinat cu alte antiepileptice, dar dozele trebuie micşorate, altfel apar: somnolenţă, sedare, stări confuzive. La pacienţii cu insuficienţă renală sau hepatică trebuie supravegheate aceste funcţii paraclinic. Diprozin afectează performanţele psihomotorii, nu se va permite conducerea de maşini sau utilaje ce impun precizie, concentrare etc.

Contraindicaţii — Nu sunt descrise.

Sinonime — Depamide-Labaz.

VANCOMYCINI HYDROCHLORIDUM

Vancocin

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* a 500 mg clorhidrat de vancomicină (cutie cu 1 flac.).

Acţiune terapeutică — Antibiotic cu acţiune bactericidă, care se realizează prin alterarea permeabilităţii peretelui celular şi a sintezei ARN bacterian. Produsul este activ faţă de cocii gram-pozitivi inclusiv cei secretori de beta-lactamază (stafilococi şi streptococi), faţă de tulpini de *Clostridium, Listeria, Lacttobacillus, Actinomyces, Bacillus.* După administrarea i.v. - perfuzie a 15 mg/kilocorp în 60 min, se realizează imediat o concentraţie de 63 mg/l, care scade la 20 mg/l la 2 ore şi la 8 mg/l după 11 ore. Timpul de înjumătăţire plasmatic este de 4-6 ore la persoanele cu funcţie renală normală. Substanţa circulă în proporţie de 55% legată de proteinele plasmatice, pătrunde în lichidul pleural, pericardic, sinovial, trece în lichidul pentru dializă peritoneală, nu străbate prin meninge decât dacă acesta este inflamat. Eliminarea se face predominant renal. *Clearance*-ul vancomicinei creşte prin hemoperfuzie şi hemofiltrare.

Indicaţii — Infecţii severe cu germeni sensibili la vancomicină, inclusiv colita pseudomembranoasă, infecţii cu tulpini de stafilococi rezistenţi la meticilină (beta-lactamo-rezistenţi) sau la pacienţi cu alergie la penicilină.

Mod de administrare — Tratamentul este individualizat. În general se administrează i.v. sub formă de perfuzie 5 mg/ml cel mult 10 mg/min, putând creşte doza cel mult până la 10 mg/ml. La pacienţii cu funcţie renală normală: *adulţi* - doza zilnică i.v. este de 2 g, câte 500 mg la 6 ore sau 1 g la 12 ore; *copii* - se administrează i.v. 10 mg/kilocorp la 6 ore, în timp de 60 min; nou-născuţi şi copii mici - doza iniţială este de 15 mg/kilocorp, câte 10 mg/kilocorp la 12 ore la copii în prima săptămână de viaţă şi la 8 ore la cei cu vârsta de 1 lună. La pacienţii cu afectarea funcţiei renale, dozele sunt mai mici, în funcţie de *clearance*-ul la creatinină. Pregătirea soluţiei pentru administrare se face prin introducerea în flacon a 10 ml apă distilată şi agitare până la omogenizare. Soluţia obţinută poate fi păstrată la frigider 14 zile, iar pentru utilizare se diluează cu clorură de sodiu 0,9%, dextroză 5%, soluţie Ringer. Produsul se poate administra *per os* în tratamentul colitei pseudomembranoase cauzate de *Clostridium difficile* sau *Staphilococcus enterocolitis*. Doza zilnică pentru *adulţi* este de 500 mg-2 g în 3-4 doze, pentru 7-10 zile. Doza trebuie diluată în 400 g apă, la care se poate adăuga un sirop pentru corectarea gustului, sau care se poate administra prin tub naso-gastric.

Reacţii adverse — Reacţii alergice, înroşirea părţii superioare a corpului cu contractură musculară. În cazul administrării rapide afectarea funcţiei renale (în special în cazul asocierii cu aminoglicozide), hipoacuzie prin ototoxicitate. (La pacienţii cu afectarea funcţiei renale, neutropenie reversibilă, flebită la locul administrării.)

Contraindicaţii — Hipersensibilitate cunoscută la produs.

Sinonime — Diatracin, Lyphocin, Vancoled.

VASOPRESSINUM

Retrohipofiză

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând *pulbere* de lob posterior de hipofiză 1 g.

Acţiune terapeutică — Vasopresina conţinută are efect antidiuretic (crescând reabsorbţia tubulară a apei); corectează specific deficitul hormonal din diabetul insipid.

Indicaţii — Diabet insipid.

Mod de administrare — În prize nazale, 20-100 mg la 4-6 ore.

Reacţii adverse — Creşterea presiunii arteriale (provoacă vasoconstricţie), avort (are acţiune ocitocică), rinită alergică, astm, foarte rar reacţii pulmonare miliare imunoalergice.

Contraindicaţii — Cardiopatie ischemică gravă, infarct acut miocardic şi sechele, hipertensiune arterială, sarcină (mai ales în a doua jumătate), alergie specifică; rinita nu permite administrarea în prize nazale.

VECURONIUM

Norcuron

Prezentare farmaceutică — *Flacon* cu *pulbere liofilizată* conţinând vecuroniu bromide 4 mg şi 1 *fiolă* a 1 ml solvent.
Acţiune terapeutică — Miorelaxant nedepolarizant. Efectul se instalează rapid şi durează 20-30 de minute. Produsul nu are efect cumulativ, nu este blocant ganglionar şi are activitate vagolitică redusă.
Indicaţii — Alergie cunoscută la produs.
Mod de administrare — Soluţia pentru administrare se obţine după dizolvarea a 4 mg pulbere în 1 ml apă distilată. Produsul se administrează în doze de 0,08-0,10 mg/kilocorp. Doza iniţială este de 0,03-0,05 mg/kilocorp.
Reacţii adverse — Posibile reacţii alergice.
Contraindicaţii — Alergie cunoscută la produs.

VERAPAMILUM

Isoptin

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând verapamil hcl. 80 mg sau 120 mg (cutii cu 50 sau 100 buc., respectiv 20, 50 sau 100 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând verapamil hcl. 2 mg (cutie cu 50 buc.).
Acţiune terapeutică — Antihipertensiv, antianginos şi antiaritmic prin blocarea canalelor calciului; deprimă inima şi provoacă vasodilataţie.
Indicaţii — Tratamentul hipertensiunii arteriale uşoare sau moderate; profilaxia de durată a crizelor dureroase în angina vasospastică, angina cronică stabilă şi angina instabilă; tratamentul şi profilaxia tahicardiei paroxistice supraventriculare, reducerea frecvenţei ventriculare în fibrilaţia atrială şi *flutter*-ul atrial, tratamentul aritmiilor nodale.
Mod de administrare — Oral, la *adulţi*, ca antihipertensiv, câte 1 drajeu a 120 mg de 2 ori/zi (la nevoie se poate creşte, fără a depăşi 480 mg/zi); ca antianginos, 80 mg sau 120 mg de 3 ori/zi; în tahicardia supraventriculară 40-120 mg de 3 ori/zi. Calea injectabilă este rezervată unor situaţii de urgenţă (tahiaritmii supraventriculare cu răspuns ventricular rapid, insuficienţă coronariană acută); se injectează intravenos lent (2-3 minute), 1, eventual 2 fiole (5-10 mg), în caz de eşec se poate repeta după 10 minute; pentru consolidare se pot introduce în perfuzie 3 fiole

(15 mg) diluate în 250 ml soluţie glucozată izotonă şi administrate în 8 ore. La *copii* până la 2 ani se administrează oral 20 mg de 2-3 ori/zi, peste 2 ani, 40-120 mg de 2-3 ori/zi (în funcţie de vârstă şi indicaţii).
Reacţii adverse — Relativ frecvent constipaţie, ocazional greaţă şi vomă, ameţeli, cefalee, hipotensiune, edeme, mai rar bradicardie marcată, bloc atrio-ventricular, insuficienţă cardiacă, foarte rar creşterea enzimelor hepatice, erupţii eritematoase sau urticariene. Reacţiile adverse sunt obişnuit trecătoare şi reversibile dacă medicamentul este folosit corect. Pentru calea intravenoasă există riscul unor reacţii alergice cardiace grave - tahicardie ventriculară, chiar fibrilaţie ventriculară (la bolnavii cu fibrilaţie atrială şi sindrom WPW), bradicardie sinusală extremă, chiar asistolie, hipotensiune marcată.
Contraindicaţii — Verapamilul este contraindicat în caz de şoc cardiogen, infarct miocardic acut cu bradicardie, hipotensiune sau insuficienţă ventriculară stângă, boala nodului sinusal (fără stimulator), bloc atrio-ventricular de gradul II şi III, insuficienţă cardiacă necompensată, bradicardie sub 50/minut, hipotensiune sub 90 mm Hg presiune sistolică; se va evita în *flutter*-ul sau fibrilaţia atrială care complică sindromul WPW (risc de aritmii ventriculare grave); prudenţă la bolnavii cu deficit de pompă cardiacă incipientă (la nevoie se digitalizează în prealabil) şi în prezenţa blocului atrio-ventricular de gradul I; doze mici şi prudenţă în insuficienţa hepatică şi insuficienţa renală. Contraindicaţiile sunt stricte în cazul introducerii intravenoase; injecţiile intravenoase se fac lent, cu prudenţă, având la dispoziţie mijloace de monitorizare cardiocirculatorie şi de resuscitare. Acţiunea deprimantă cardiacă este aditivă pentru verapamil şi blocantele beta-adrenergice (propranolol etc.) sau alte deprimante ale miocardului (antiaritmice chinidinice etc.) - doza de propranolol trebuie redusă la jumătate, nu se injectează intravenos, asocierea este contraindicată la bolnavii cu risc cardiac; verapamilul creşte nivelul plasmatic al digoxinei (este necesară reducerea dozei de tonicardiac); cimetidina măreşte riscul reacţiilor toxice la verapamil, rifampicina îi micşorează eficacitatea; efectele carbamazepinei sunt potenţate de verapamil, cele ale litiului sunt diminuate.

Verapamil, fiole 5 mg/2 ml

Vezi *Isoptin*.
Sinonime — Brovicarpine, Cordilox, Falicard, Geangin, Lekoptin, Lekoptin mite, Securon, Verahexal retard, Verpamil.

VILOXAZINUM

Emovit

Prezentare farmaceutică — *Comprimate filmate* conţinând 50 mg viloxazin hidroclorhidric (flac. de sticlă cu 100 buc. a 50 mg; folie de aluminiu/PVC cu 20 buc. a 50 mg, 5 folii într-un ambalaj; ambalaj cu 50 buc. a 50 mg).

Acţiune terapeutică — Antidepresiv atipic (diferit de compuşii triciclici şi cvadriciclici) cu acţiune specifică, posedând atât activitate antidepresivă, cât şi sedativă. Proprietăţile farmacologice sunt asemănătoare imipraminei. Acţiunea se instalează rapid. Avantajul preparatului este reprezentat de absenţa aproape totală a efectelor anticolinergice şi simpaticomimetice, putând fi utilizat şi de pacienţii cu tulburări de micţiune sau cu glaucom. Lipsesc efectele adverse caracteristice antidepresivelor triciclice uscăciunea gurii, tulburări de acomodare, tulburări ale stării de conştienţă. Nu determină creştere în greutate.

Indicaţii — Sindroame depresive moderate sau uşoare din ciclofrenie, depresii periodice, organice şi depresie simptomatică, distimii la vârstnici, asociate cu agitaţie, psihopatii distimice şi stări fobico-depresive şi nevroze.

Mod de administrare — În depresii psihotice: de obicei câte 1 comprimat de 3 ori pe zi sau câte 2 comprimate de 2 ori pe zi, în timpul meselor. În nevroze: 1-2 comprimate pe zi. Doza maximă pe 24 de ore nu va depăşi 8 comprimate (0,4 g).

Reacţii adverse — Sunt posibile tulburări gastro-intestinale (greaţă, vomă, dureri abdominale), care dispar după reducerea dozei.

Contraindicaţii — Se va prescrie cu atenţie la copii sub 14 ani.

Sinonime — Vivalan, Vivarin.

VINBLASTINUM

Vinblastine

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând vinblastină sulfat 5 mg, sub formă de *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 25 flacoane vinblastină şi 25 fiole a 5 ml soluţie salină izotonă - ca solvent).

Acţiune terapeutică — Alcaloid toxic al fusului, are proprietăţi anticanceroase.

Indicaţii — Boală Hodgkin şi limfoame nehodgkiniene, cancer testicular, coriocarcinom (rezistent la metotrexat), cancer de sân şi ovar, sindrom Kaposi, unele cazuri de histiocitoză.

Mod de administrare — Intravenos strict, direct sau în tubul de perfuzie, 6 mg/m^2 o dată la 7 zile; în cancerul testicular 6 mg/m^2 2 zile succesiv, la fiecare 3 săptămâni; se recomandă în asociaţii polichimioterapice.

Reacţii adverse — Vinblastina este puternic mielotoxică - leucopenie severă chiar agranulocitoză în caz de supradozare sau dacă se administrează la intervale mai mici de o săptămână (numărul leucocitelor nu trebuie să scadă sub 3 000/mm^3), ocazional greaţă, vomă, diaree, stomatită, enterocolită hemoragică (apariţia ulceraţiilor bucale sau rectale impune oprirea medicaţiei), areflexie, parestezii, alopecie, tulburarea spermatogenezei şi ovulaţiei, tulburări vegetative (uscăciunea gurii, constipaţie mergând până

la ileus, retenţie de urină, tahicardie, tumefacţia parotidelor), inhibarea secreţiei de hormon antidiuretic, stare depresivă. Injectarea paravenoasă provoacă iritaţie puternică, iar atingerea ochilor poate produce ulceraţii corneene.
Contraindicaţii — Leucopenie, infecţii bacteriene (nu se foloseşte decât după controlul infecţiei cu chimioterapice sau antibiotice), sarcină, alăptare (incompatibilitate); prudenţă la bătrânii debilitaţi.
Sinonime — Velban, Velbe, Vinblastin.

VINCAMINUM

Vincamina

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri* conţinând vincamină 10 mg (flac. cu 20 buc.); *fiole* a 1ml *soluţie injectabilă* conţinând vincamină 10 mg (cutie cu 5 sau 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Măreşte circulaţia şi ameliorează metabolismul cerebral, are efecte trofice şi protectoare asupra neuronilor cerebrali.
Indicaţii — Insuficienţă cerebro-vasculară subacută sau cronică, tulburări psiho-comportamentale ale senescenţei, sindrom postcomoţional în traumatismele craniene, sechele postictus; tulburări circulatorii ale urechii interne, boală Ménière, acufene, vertij.
Mod de administrare — Oral, iniţial 2 drajeuri (20 mg) de 3-4 ori/zi, apoi se scade la 1 drajeu de 3 ori/zi; intramuscular, 1-3 fiole/zi (10-30 mg), în cure de 10-30 zile, separate prin pauze de 10-15 zile; în perfuzie intravenoasă, 3-6 fiole (30-60 mg) în 250 ml soluţie glucozată sau salină izotone, introduse în decurs de 4 ore, sub controlul presiunii arteriale (doza se micşorează când vârsta depăşeşte 70 de ani).
Reacţii adverse — Rareori tulburări digestive.
Contraindicaţii — Sarcină, tumori cerebrale cu hipertensiune intracraniană; prudenţă şi doze mici progresiv crescânde în caz de sechele infarct şi aritmii (se corectează eventual hipokaliemia); injecţiile sunt contraindicate în cardiopatiile organice (insuficienţă cardiacă, sechele după infarct), aritmii de cauză organică, bloc atrio-ventricular, tulburări electrocardiografice de repolarizare - situaţii care impun prudenţă şi în cazul folosirii căii orale; prudenţă la hepatici şi în afecţiunile convulsivante. Nu se injectează intravenos direct (în formă nediluată).

Oxybral® SR

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând vincamină 30 mg în granule cu disociere lentă continuă (cutii cu 10, 20 sau 60 buc.).
Acţiune terapeutică — Oxybral SR, în comparaţie cu alte preparate care sunt sintetice, este mai sigur, mai ales în tratamentele de lungă durată.

Oxybral creşte fluxul sanguin cerebral prin vasodilataţie selectivă a vaselor sanguine cerebrale. Favorizează metabolismul cerebral prin creşterea degradării oxidative a glucozei şi a utilizării acesteia de către celulele nervoase, ceea ce conduce la o creştere a activităţii generale. Favorizează transportul oxigenului în celula nervoasă. Ameliorează şi normalizează microcirculaţia cerebrală. Scade şi egalizează rezistenţele hemodinamice ale patului vascular cerebral. Prin toate aceste proprietăţi se ameliorează sau se refac circulaţia şi/sau funcţiile cerebrale.

Indicaţii — Capsulele de Oxybral SR sunt utilizate pentru creşterea fluxului sanguin cerebral şi, prin aceasta, pentru ameliorarea, reglarea şi menţinerea tuturor funcţiilor cerebrale, fizice sau intelectuale, sau a altor funcţii fiziologice. Tulburări cerebrale: modificări legate de vârstă; afectări vasculare cerebrale; scăderea activităţii centrilor nervoşi prin modificări trofice, ca de ex. ischemie cerebrală, ateroscleroză, diabet zaharat; sechele ale traumatismelor cerebrale sau craniene; după accidentele cerebrale acute, ca de ex. posttraumatic, postapoplectic, în encefalopatia hipertensivă. Tulburări vasculare în aria optică: retinopatie; embolia arterei centroretiniene. Migrenă: cefalee; vertij. Tulburări de auz din cauză vasculară sau toxică: surditate de percepţie sau de transmisie; tulburări de echilibru de origine labirintică. Tulburări emoţionale acompaniate de iritabilitate sau anxietate. Tulburări de concentrare privind: memoria, comportamentul, somnul, vorbirea; orientarea temporo-spaţială. Simptome psihice şi/sau neurologice de ex. afazia.

Mod de administrare — Se administrează o capsulă de două ori pe zi, sau după sfatul medicului.

Contraindicaţii — Oxybral este contraindicat doar în neoplasmul cerebral. Nu este dovedit a fi contraindicat în sarcină.

Sinonime — Ceredia, Cetal, Devincan, Pervincamin.

VINCRISTINUM

Vincristine

Prezentare farmaceutică — *Flacoane* conţinând vincristină sulfat 0,6 mg *pulbere* pentru prepararea de *soluţie injectabilă* (cutie cu 25 flacoane vincristină şi 25 fiole a 10 ml soluţie salină izotonă - ca solvent).

Acţiune terapeutică — Alcaloid toxic pentru fusul nuclear, are proprietăţi anticanceroase.

Indicaţii — Leucemii, îndeosebi leucemie limfoblastică acută la copii (pentru inducerea remisiunii, în asociaţie cu asparaginază şi prednison), boala Hodgkin (în asociaţii polichimioterapice) şi limfoame nehodgkiniene, mielom multiplu, unele tumori solide (cancer de sân, cancer bronşic cu celule mici, cancere de cap şi gât, sarcome); tumori solide pediatrice (inclusiv sarcom Ewing, rabdomiosarcom embrionar, neuroblastom, tumoare

Wilms, retinoblastom şi meduloblastom); purpură trobocitopenică idiopatică.

Mod de administrare — Intravenos, direct sau în tuburi de perfuzie, 1,4-1,5 mg până la 2 mg/m^2, o dată pe săptămână (în cazul asociaţiilor polichimioterapice conform schemei de tratament lunar).

Reacţii adverse — Fenomene neurotoxice: nevrite periferice, paralizii ale nervilor cranieni, tulburări cerebeloase, iritabilitate, chiar convulsii şi comă; la doze mari leucopenie şi trombocitopenie uşoare; ocazional constipaţie (rareori paralitic), alopecie (apare la tratament prelungit şi este reversibilă), tulburarea spermatogenezei şi a ovulaţiei, febră, disurie, hiponatremie; uneori hiperuricemie.

Contraindicaţii — Sarcină, alăptare (incompatibilitate); prudenţă la bolnavii cu leucopenii sau infecţii, la cei cu boli neuromusculare şi atunci când au fost administrate şi alte medicamente potenţial neurotoxice; prudenţă (doze mici) în caz de obstrucţie biliară sau insuficienţă hepatică; prudenţă sau se evită în cursul sarcinii.

Sinonime — Citomid, Oncovin, Vincristin, Vincristina, Vincristine-ABIC.

VINPOCETINUM

Cavinton

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând vinpocentină 5 mg (flac. cu 50 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie injectabilă* conţinând vinpocentină 10 mg (cutie cu 10 buc.).

Acţiune terapeutică — Ameliorează circulaţia cerebrală şi îmbunătăţeşte metabolismul neuronal, cu consecinţe trofice şi protectoare.

Indicaţii — Pentru combaterea tulburărilor psihice şi neurologice în insuficienţa cerebrovasculară acută sau cronică; tulburări circulatorii ale coroidei şi retinei prin spasm vascular sau ateroscleroză; tulburări de auz şi echilibru de cauză vasculară sau toxică.

Mod de administrare — Oral, la început 1-2 comprimate (5-10 mg) de 3 ori/zi, apoi 1 comprimat de 3 ori /zi (timp îndelungat); în cazurile acute sau grave se introduc în perfuzie intravenoasă lentă câte 20 mg/zi (2 fiole în 500-1 000 ml), se poate creşte treptat, în funcţie de toleranţă, până la 1 mg/kilocorp şi zi.

Reacţii adverse — Uneori hipotensiune şi tahicardie.

Contraindicaţii — Sarcină; introducerea intravenoasă este contraindicată în prezenţa cardiopatiei ischemice avansate şi a tulburărilor grave de ritm cardiac.

Sinonime — Vinpocetine.

VITAMINA F

Vitamina F

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând concentrat de esteri etilici ai acizilor graşi nesaturaţi esenţiali 270 mg (cutie cu 50 buc.); *soluţie pentru uz intern* conţinând concentrat de esteri etilici ai acizilor graşi nesaturaţi esenţiali (flac. cu 10 ml).

Acţiune terapeutică — Vitamină cu acţiune trofică pentru piele, antiaterogen, factor lipotrop.

Indicaţii — Eczeme, seboree, ulceraţii atone ale pielii; ateroscleroză, hepatite cronice sau ciroze cu infiltraţie sau degenerescenţă grasă (ca medicaţie adjuvantă).

Mod de administrare — *Adulţi:* 2 capsule de 2-3 ori/zi; *copii:* 1-20 picături/zi (după vârstă).

XANTHINOLIUM NICOTINICUM

Xantinol nicotinat

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând xantinol nicotinat 150 mg (cutie cu 50 buc.); *fiole* a 2 ml *soluţie apoasă injectabilă* conţinând xantinol nicotinat 300 mg (cutie cu 5 buc.).

Acţiune terapeutică — Vasodilatator musculotrop, creşte circulaţia periferică, cerebrală şi coronariană; ameliorează reologia sângelui (prin acţiune antiagregantă plachetară, scăderea cantităţii de fibrinogen din sânge, diminuarea hiperlipidemiei); ameliorează metabolismul cerebral.

Indicaţii — Tulburări circulatorii periferice: endangeită obliterantă, claudicaţie intermitentă, boală Raynaud, angiopatie diabetică, tromboze, embolii, ulcer varicos, degerături; ateroscleroză cerebrală, sechele postictus; tulburări circulatorii ale retinei şi urechii interne; cardiopatii ischemice, sechele postinfarct de miocard.

Mod de administrare — Oral, 1-4 comprimate (150-600 mg) de 3 ori/zi, după mese. Injecţii intramusculare sau intravenoase (lent), câte o fiolă (300 mg) de 1-3 ori/zi; în perfuzie intravenoasă 5-15 fiole în 250-500 ml soluţie glucozată sau clorurată izotone, introdus lent (cel mult 20-30 picături/minut); în cazul administrării parenterale, se încearcă iniţial o doză-test de 1/4-1/2 fiolă, apoi se începe cu doze mici, care se cresc progresiv.

Reacţii adverse — Uneori congestie a pielii, prurit, eritem, cefalee, hipotensiune trecătoare, dureri abdominale.

Contraindicaţii — Insuficienţă cardiacă, infarct acut de miocard, accidente cerebro-vasculare acute, hemoragii acute, colaps, ulcer gastro-duodenal în evoluţie; prudenţă la bolnavii cu presiune arterială labilă, la cei cu boală ulceroasă şi la diabetici (controlul glicemiei). Xantinol nicotinatul, administrat parenteral, nu se asociază cu medicamente care au efect vasodilatator sistemic marcat.

Complamine, fiole 1,5 g/10 ml

Vezi *Xantinol nicotinat* (preparat românesc).
Sinonime — Jupal, Sadamin, Xantinol niacinate, Xavin.

XANTOFYLI PALMITAS

Heligal

Prezentare farmaceutică — *Drajeuri*, conţinând xantofil palmitat 5 mg (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Carotinoid care intervine în biochimismul şi funcţia pigmenţilor fotosensibili din retină; ameliorează procesul de adaptare la întuneric şi lumină.
Indicaţii - Cecitate nocturnă (nictalopie) şi diurnă (hemeralopie), mai ales în condiţii de lucru în întuneric şi la cei expuşi la fenomene de orbire prin condiţiile de iluminare (şoferi, mecanici de locomotivă, mineri etc.); retinită pigmentară, scăderea acuităţii vizuale, prezbiţie incipientă.
Mod de administrare - Câte 4-6 drajeuri/zi, în curs de 15-20 zile.
Sinonime - Adaptinol.

XYLOMETAZOLINUM

Decozoline

Prezentare farmaceutică — *Flacon* a 10 ml *soluţie pentru uz extern* conţinând 0,05% clorhidrat de xylometazoline.
Acţiune terapeutică — Vasoconstrictor, acţionând local - la nivelul mucoasei nazale, determinând decongestionarea mucoasei nazale şi faringiene.
Indicaţii — Rinite acute infecţioase sau alergice, sinuzite, otite medii, pregătirea rinoscopiei.
Mod de administrare — Instilaţii nazale de 3-4 ori pe zi.
Reacţii adverse — Uneori, senzaţie de arsură în nas şi gât, iritaţie locală, uscăciune a mucoasei nazale, greaţă, cefalee.
Contraindicaţii — După intervenţii chirurgicale cu interesarea durei mater (hipofizectomie transfenoidale), sensibilitate crescută la agenţi adrenergici.
Sinonime — Desconazol, Galazolin, Olynth, Otrivin, Sustaine.

ZIDOVUDINUM

Retrovir

Prezentare farmaceutică — *Capsule* conţinând 100 mg zidovudină (cutie cu 100 buc.).
Acţiune terapeutică — Antiviral, prin inhibarea replicării retrovirusurilor, în special HIV. Zidovudina este un analog timidinic care este transformat de timidin kinaza celulară în zidovudină monofosfat, apoi difosfat şi apoi prin alte enzime celulare în zidovudin trifosfat. Acest metabolit interferă reverstranscriptaza HIV şi inhibă astfel replicarea virală.
Indicaţii — Infecţii cu HIV.
Mod de administrare — Per os. *Adulţi:* în general se administrează 200 mg la 4 ore (1 200 mg/zi), la pacienţii cu greutatea de aproximativ 70 kg. Tratamentul va fi strict individualizat în funcţie de starea şi reactivitatea pacientului, doza putând varia între 500-1 500 mg/zi. Se vor controla periodic nivelul hemoglobinemiei, numărul leucocitelor. *Copii:* iniţial dozajul va fi de 150-180 mg/m^2 suprafaţă corporală la 6 ore (de 4 ori/zi). La pacienţii cu insuficienţă renală, ca şi la cei cu ciroză hepatică se va verifica periodic concentraţia plasmatică de zidovudină şi metaboliţii săi şi se va adapta doza administrată.
Reacţii adverse — Anemie, leucopenie, neutropenie în special după doze mari (1 200-1 500 mg/zi), la pacienţii cu SIDA avansaţi şi în special la cei cu limfocite T scăzute (T-helper) în număr mai mic de 100/mm^3. Pot apărea greaţă, vărsături, anorexie, algii abdominale, cefalee, rash, febră, mialgii, parestezii, insomnii, astenie, dispepsie. Alte reacţii adverse sunt: somnolenţă, diaree, dispnee, flatulenţă, algii toracice, scăderea capacităţii mintale, anxietate, depresie, tuse, urticarie, prurit, sindrom gripal.
Contraindicaţii — Hipersensibilitate la zidovudină, număr redus de neutrofile (mai mic de 0,75 × 10^9/l) sau nivel scăzut al hemoglobinemiei (mai mic de 7,5 g/dl). Produsul nu se administrează femeilor care alăptează. În cursul sarcinii, administrarea se face numai dacă este bine justificată de raportul risc-beneficiu terapeutic.

ZOLPIDENUM

Stilnox

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 10 mg zolpidem (flac. cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Hipnoinductor.
Indicaţii — Insomnie.
Mod de administrare — Per os. *Adulţi* sub 65 ani: 10 mg înainte de culcare. Pacienţii cu vârstă mai mare de 65 ani: 1/2 comprimat înainte de culcare şi, la nevoie, se poate ajunge la maximum 1 comprimat/zi.

Contraindicaţii — Hipersensibilizare la produs, copii sub 15 ani, femei în cursul sarcinii şi femei care alăptează.
Precauţii: se impun precauţii în administrare în caz de afectare a funcţiilor renale şi hepatice, la pacienţii cu miastenia gravis, alcoolici.
Atenţie! Se va atrage atenţia conducătorilor auto şi a celor cu munci care necesită o foarte bună coordonare neuro-motorie. Este posibil ca produsul să le modifice reactivitatea.

ZOPICLONUM

Imovane

Prezentare farmaceutică — *Comprimate* conţinând 7,5 mg zopiclone (cutie cu 20 buc.).
Acţiune terapeutică — Sedativ, anticonvulsivant şi relaxant muscular din clasa cyclopyrolonelor. Produsul este un foarte bun hipnotic - favorizează instalarea somnului, prelungeşte perioada totală a acestuia, reduce numărul de întreruperi ale somnului şi asigură o stare bună la trezire. Zopiclonum nu modifică fazele somnului şi nu determină efect rebound după întrerupere. În general la doza terapeutică, de 7,5 mg, produsul este foarte bine tolerat, fără a determina efecte reziduale a doua zi după utilizare - sedare, tulburări psihomotorii, modificări cognitive.
Indicaţii — Insomnii trecătoare sau cronice, dificultăţi în instalare sau/şi menţinerea somnului.
Mod de administrare — Per os. Seara 7,5 mg, la nevoie doza putând creşte la 15 mg.
Reacţii adverse — Sunt reduse, pot apărea rar: senzaţie de gură uscată, dezorientare, somnolenţă, necoordonare neuro-musculară, depresii, cefalee.
Contraindicaţii — Nu se cunosc.
Precauţii: se impun precauţii în administrare la persoanele care efectuează activităţi ce necesită o bună coordonare neuro-motorie.

ZUCLOPENTHIXOLUM

Clopixol

Prezentare farmaceutică — *Fiole* a 1 ml *soluţie uleioasă injectabilă* conţinând zuclopentixol decanoat 200 mg.
Acţiune terapeutică — Neuroleptic tioxantenic, antipsihotic activ şi sedativ cu efect prelungit (preparat retard); 200 mg zuclopentixol decanoat echivalează cu 25 mg flufenazină decanoat şi 40 g flupentixol decanoat.
Indicaţii — Schizofrenie, îndeosebi forme cu agitaţie şi agresivitate.

Mod de administrare — În injecţii intramusculare profunde, obişnuit 1-2 fiole (200-400 mg) la fiecare 2-4 săptămâni - se începe cu 1/2 fiolă şi se creşte progresiv, după nevoie (doza maximă recomandată este de 3 fiole o dată pe săptămână); pentru cantităţi mai mari de 2 fiole se fac 2 injecţii, în locuri diferite.
Reacţii adverse — Sunt posibile reacţii extrapiramidale în primele zile după injecţii, mai ales la începutul tratamentului (se administrează, eventual, Romparkin), mai rar somnolenţă; ocazional reacţii iritative locale - eritem, edem, noduli fibroşi; galactoreea, amenoreea, diskineziile tardive, semnalate pentru alte neuroleptice, sunt posibile teoretic şi pentru zuclopentixol.
Contraindicaţii — Intoxicaţie acută cu alcool, barbiturice, opioide; bolnavi psihotici care nu tolerează neuroleptice orale, psihoze cu apatie, psihoze cu parkinsonism, arterioscleroză avansată, stări confuzionale senile, boli renale, hepatice şi cardio-vasculare grave; se va evita sau prudenţă în timpul sarcinii, mai ales în primul trimestru, nu se recomandă la copii.
Sinonime — Clopixol acuphase.

SECŢIUNEA IV

SUBSTANŢE MEDICAMENTOASE

Acetonum

[acetonă, dimetilcetonă]

Acţiune: agent de curăţare şi degresare a pielii, solvent pentru multe substanţe organice, miscibil în proporţii mari cu apa, alcoolul, eterul şi cloroformul.
Indicaţii: dermatologie (ca vehicul şi ca agent de degresare) şi solvent pentru fabricarea colodiurilor cu acetonă.
Mod de administrare: soluţii şi suspensii pentru uz extern; nu se asociază cu iodul (se produce iodacetonă caustică).
Conservare: în flacoane colorate, bine închise, ferite de foc.
Inflamabil!

Acidum aceticum glaciale

[acid acetic, acid acetic glacial]

Acţiune terapeutică: caustic, fungicid, antipruriginos.
Indicaţii: (uz extern) tratamentul verucilor şi al altor afecţiuni proliferative cutanate benigne (bătături); profilaxia şi tratamentul dermatomicozelor; ca antipruriginos; în peladă şi alopecii; se foloseşte la prepararea soluţiilor diluate de uz curent (30%), a oţetului aromatic, a unor soluţii de uz extern (loţiuni); când se prescrie fără altă indicaţie se va folosi sub formă de *Acidum aceticum dilutum* (30%)
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA"

Acidum acetylsalicylicum

[acid acetilsalicilic]

Sinonime: Aspirină
Acţiune terapeutică: analgezic, antiinflamator şi antipiretic.
Indicaţii: gripă, cefalee, nevralgii, sciatică, reumatism.
Contraindicaţii: hiperaciditate gastrică, intoleranţă la derivaţi salicilaţi, diateză hemoragică, insuficienţă hepatică.
Mod de administrare: sub formă de pulberi compuse, suspensii şi supozitoare în doză de 0,5-1,0 g de mai multe ori/zi.
Conservare: loc uscat, ferit de lumină.

Acidum aminoaceticum
[acid aminoacetic]

Sinonime: Glicol, Glicină.
Acţiune terapeutică: rol în metabolismul proteic (cu deosebire în formarea creatinei şi depozitarea ei în muşchi); ameliorează contracţia muşchiului cardiac: vasodilatator coronarian; diuretic.
Indicaţii: stări de astenie cronică; distrofie musculară progresivă; miastenie; miotonie congenitală; în boala coronariană.
Contraindicaţii: astm bronşic.
Mod de administrare: intern sub formă de pulbere; 10-15 g/zi; injecţii intramusculare sau intravenoase 1,0 g/zi.
Conservare: loc uscat, ferit de lumină.

Acidum ascorbicum

Sinonime: Vitamina C.
Acţiune terapeutică: antiscorbutic cu rol în metabolismul proteinelor, glucidelor şi lipidelor şi în formarea substanţei intercelulare; scade permeabilitatea capilară; măreşte rezistenţa organismului faţă de infecţii.
Indicaţii: carenţă de vitamină C, eforturi fizice mari, boli toxi-infecţioase, fragilitate vasculară, sindroame hemoragice, anemie feriprivă, convalescenţă; alergii; sarcină şi alăptare; boli hepatice; boală ulceroasă, reumatism.
Mod de administrare: sub formă de siropuri, pulberi şi pilule în asociere cu alte substanţe medicamentoase în doze de 0,05-1,0 g (curativ) şi de 0,025-0,1 g (profilactic); comprimate 0,20 g; injecţii de 0,5 g.
Conservare: ferit de lumină.

Acidum asparticum
[acid aspartic]

Aminoacid neesenţial, cu rol în metabolismul proteinelor.
Acţiune terapeutică: protector al parenchimului hepatic.
Indicaţii: hepatită cronică.
Mod de administrare: parenteral
Conservare: în recipiente bine închise.

Acidum benzoicum
[acid benzoic]

Acţiune terapeutică: antiseptic şi antipruriginos.
Mod de administrare: extern - soluţii hidroalcoolice 0,1-1% pentru badijonări şi gargarisme; unguente şi în cosmetică.
Conservare: în recipiente bine închise, la loc uscat.

Acidum boricum
[acid boric]

Acţiune terapeutică: antiseptic local.
Indicaţii: intertrigo, piodermită, hiperhidroză; fiind toxic se va aplica cu prudenţă pe suprafeţe mari denudate.
Mod de administrare: extern - soluţii apoase 2-3%; în unguente 10%; în pulberi; în colire, ca agent conservant; pentru prepararea soluţiilor tampon; nu se aplică la sugari, fiind toxic.
Conservare: în recipiente bine închise.

Acidum citricum
[acid citric]

Acţiune terapeutică: acidifiant al sucului gastric, substituind parţial acidul clorhidric; hemostatic local; neutralizant în intoxicaţiile cu alcali.
Indicaţii: hipo- şi anaclorhidrie gastrică, vărsături, greţuri.
Mod de administrare: intern - 2-6 g sub formă de limonadă şi pulberi efervescente; extern - soluţie 5% pentru tamponamente, în cursul epistaxisului.
Conservare: loc uscat.

Acidum glutamicum
[acid glutamic]

Acid aminat dicarboxilic, constituent normal al proteinelor animale şi vegetale.
Acţiune terapeutică: favorizează fixarea reflexelor condiţionate, ameliorează funcţiile psihice şi evoluţia mintală a înapoiaţilor mintali. Ameliorează funcţiile psihice ale oligofrenicilor. Favorizează revenirea din coma hipoglicemică.
Indicaţii: înapoiaţi mintali, stări mongoloide, oligofrenie de diferite aspecte. În coma hipoglicemică gravă şi coma hepatică, se recomandă asociat la terapia cu glucoză.
Reacţii adverse: greaţă, vărsături, insomnie, stare de excitaţie.
Mod de administrare: *per os* şi parenteral.
Conservare: loc uscat.

Acidum hidrochloricum
[acid clorhidric conc.]

Soluţie apoasă conţinând 35% HCl gaz.
Acţiune terapeutică: acidifiant al secreţiei gastrice.
Indicaţii: în hipo- şi anaclorhidrie; când se prescrie acid clorhidric fără să fie indicată concentraţia sau acid clorhidric oficinal, se va folosi sub formă de *Acidum hydrochloricum dilutum* (F.R. IX).
Conservare: în flacoane bine închise.
„SEPARANDA".

Acidum lacticum
[acid lactic]

Amestec de acid lactic şi acid lactillactic cu un conţinut total de 85-92%, exprimat în acid lactic.

Acţiune terapeutică: acidifiant al sucului gastric şi modificator indirect al reacţiei conţinutului intestinal; acţiune antitoxică prin modificarea florei intestinale şi de favorizare a glicogenogenezei hepatice; acţiune caustică (slabă), keratolitică şi antiseptică locală.

Indicaţii: hipoclorhidrie şi anaclorhidrie, colită de putrefacţie, diaree gastrogenă.

Contraindicaţii: gastrită acută sau cronică, ulcer gastric.

Mod de administrare: intern - poţiune, limonadă (*adulţi* - 5% la 2 ore o lingură; *sugari* - 2% la 2 ore o linguriţă); extern - gargară (soluţie 1-2%); spălături vaginale (soluţie 2-5%); cauterizări; în afecţiuni acute pentru modificarea pH-ului local.

Conservare: în flacoane bine închise.

„SEPARANDA“

Acidum nalidixicum
[acid nalidixic]

Acţiune terapeutică: chimioterapic de sinteză, activ împotriva germenilor gramnegativi.

Indicaţii: infecţii urinare, litiază şi tuberculoză renală suprainfectată.

Contraindicaţii: sarcină leziuni renale sau hepatice.

Mod de administrare: pe cale orală, la *adulţi* se administrează 4 g/zi în primele 1-2 săptămâni, apoi dacă este nevoie, câte 2 g/zi; pentru *copii* doza zilnică uzuală este de 0,050-0,060 g/kilocorp/zi, fracţionată în 4 prize egale, administrate la 6 ore; preferabil sub formă de suspensie (60 mg/ml).

Conservare: loc uscat şi răcoros, ferit de lumină.

Acidum nicotinicum
[acid nicotinic]

Acţiune terapeutică: provitamină antipelagroasă, vasodilatator (mai ales în jumătatea superioară a corpului).

Indicaţii: profilaxia şi tratamentul pelagrei, eritem solar, lupus eritematos, degerături, tulburări de circulaţie; astm bronşic, glomerulonefrită acută difuză.

Contraindicaţii: sindroame hemoragice capilare, tromboflebită, ateroscleroză cerebrală.

Mod de administrare: sub formă de pulbere sau comprimate de 0,10 g, de 3 ori /zi; după mese; 60-100 mg/zi în injecţii intramusculare sau intravenoase (foarte lent); doze maxime: pentru o dată 0,50 g; pentru 24 ore 2 g.

Conservare: ferit de lumină.

„SEPARANDA“.

Acidum p-aminobenzoicum
[acid p-aminobenzoic]

Sinonime: Vitamina H.
Acţiune terapeutică: efect trofic asupra părului, antireumatismal.
Indicaţii: colagenoze (sclerodermii), dermatoze, depigmentarea părului.
Contraindicaţii: nu se administrează în timpul tratamentelor cu sulfamide al căror efect îl anulează.
Mod de administrare: oral, 1-4 g/zi înaintea meselor, repartizate în mai multe prize, la intervale de 2-3 ore timp de 1-4 luni; reumatism: 4-8 g/zi; pentru evitarea acidozei se recomandă asocierea cu bicarbonat de sodiu.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Acidum phosphoricum
[acid ortofosforic]

Soluţie apoasă conţinând 85% acid fosforic.
Acţiune terapeutică: stimulator al sistemului nervos central. Favorizează absorbţia intestinală a glucidelor şi lipidelor, stimulează funcţia glicogenogenetică.
Indicaţii: psihastenie şi melancolie, astenie şi epuizare nervoasă, hipoclorhidrie, dispepsii.
Mod de administrare: se foloseşte la prepararea acidului fosforic oficinal (10%). Când se prescrie acid fosforic fără să fie indicată concentraţia se va folosi *Acidum phosforicum dilutum*, care conţine 10% acid fosforic.
Conservare: în flacoane cu dop rodat, în locuri răcoroase.
„SEPARANDA"

Acidum salicylicum
[acid salicilic]

Acidum 2-oxybenzoicum.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab, keratolitic şi keratoplastic (acţiune iritantă asupra mucoaselor şi pielii).
Indicaţii: se foloseşte numai pentru uz extern - keratolitic, în concentraţii de peste 5%, contra bătăturilor, verucilor, hiperkeratozelor; keratoplastic în concentraţie slabă (1%); acţiune antiseptică şi uşor caustic în ulcere ale pielii şi mucoaselor, în leucoplaziile bucale; ca antimicotic, în eczema mâinilor şi picioarelor.
Contraindicaţii: pentru conservarea alimentelor şi în administrările pe cale orală.
Mod de administrare: sub formă de unguent 1-5 g% sau pulberi externe, precum şi sub formă de soluţii alcoolice 1-2 g% pentru badijonări.
Conservare: ferit de lumină.

Acidum silicicum colloidale

Sinonime: Aerosil
Proprietăţi: pulbere albă, voluminoasă conţinând 99,8% SiO_2, cu diametrul particulelor deosebit de mic (10-14 μm) şi o suprafaţă specifică deosebit de mare (50-450 m^2/g) care îi asigură o putere de adsorbţie marcantă. Cu apa formează geluri tixotrope.
Utilizare: excipient pentru pulberi, agent de uscare şi de conservare a substanţelor higroscopice, agent de stabilizare a suspensiilor şi emulsiilor, agent de fixare a uleiurilor volatile şi agent aglutinant în comprimarea directă.
Mod de administrare: în practica farmaceutică, în conc. de 2-5% ca agent de îngroşare la prepararea suspensiilor, a unguentelor şi a supozitoarelor cu substanţe insolubile, pentru a preveni sedimentarea acestora; excipient pentru prepararea comprimatelor. şi drajeurilor.
Conservare: la loc uscat.

Acidum sorbicum
[acid sorbic]

Proprietăţi: pulbere cristalină albă până la alb-gălbui, practic fără miros şi fără gust; greu solubilă în apă (la rece) şi ulei, uşor solubilă în alcool şi propilenglicol.
Acţiune terapeutică: fungistatic puternic, mai slab bactericid, aproape complet netoxic. Eficacitate maximă numai în stare nedisociată la pH 4,5. Clorura de sodiu şi zahărul potenţează activitatea fungistatică. Substanţele alcaline inhibă această acţiune, de asemenea materialele plastice şi tensioactivele neionogene.
Utilizare: la conservarea unor preparate farmaceutice (unguente, mucilagii de gumă arabică şi de tragacanta, siropuri) şi a unor preparate cosmetice în proporţie de 0,2 g%.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Acidum tartaricum
[acid tartric]

Acţiune terapeutică: stimulant al secreţiei pancreatice; favorizează digestia (administrat oral); extern - topic şi antipruriginos.
Indicaţii: hipoaciditate şi anaclorhidrie, insuficienţă secretorie: biliară, pancreatică; dispepsie; extern - afecţiuni pruriginoase, lichen plan, prurigo.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţii 1-2 g% şi pulberi efervescente; extern - comprese, în concentraţie de 0,5 g%; intră în compoziţia pulberii laxative efervescente.
Conservare: la loc uscat.

Adeps lanae anhydricus
[lanolină anhidră]

Sinonime: Cera lanae ovis. Cera lanae.
Produs obţinut prin purificarea lipidelor extrase de pe lâna oilor, conţinând esteri ai acizilor graşi superiori cu steroli.
Acţiune terapeutică: emolient al tegumentelor; emulgator A/O, datorită conţinutului de colesterol.
Indicaţii: excipient pentru unguente şi mai rar pentru pilule.
Contraindicaţii: nu se aplică pe răni deschise.
Conservare: la loc răcoros.

Aethacridini lactas
[lactat de etacridină]

Sinonime: rivanol
Lactat de 2-etoxi-6,9 diaminoacridină.
Acţiune terapeutică: antiseptic şi fungicid activ.
Indicaţii: piodermite şi micoze ale pielii, stomatite etc.
Mod de administrare: extern - în soluţii 1:1000 sau 2:1000, sub formă de comprese - unguent 1 g%
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Aether
[eter]

Sinonime: eter etilic
Acţiune terapeutică: analeptic; antispastic şi analgezic; iritant local; stomahic şi carminativ.
Indicaţii: *angor pectoris*, colică biliară; gastralgii; ca antiseptic, în special pentru plăgi superficiale; ca solvent de curăţire.
Mod de administrare: intern - 5-20 picături la un pahar de ceai, din oră în oră; extern - pentru degresarea pielii în: acnee, seboree etc.
Conservare: în flacoane brune, bine închise, ferit de foc, la loc răcoros. *Inflamabil!*

Aether anesthesicus
[eter anestezic]

Sinonime: eter pentru narcoză.
Acţiune terapeutică: anestezic general prin inhalaţie.
Contraindicaţii: afecţiuni renale, boli acute şi cronice (emfizem) ale aparatului respirator.
Mod de administrare: se administrează numai în unităţi spitaliceşti.
Se admite adăugarea de stabilizanţi; eterul pentru narcoză se va analiza din 6 în 6 luni.
Conservare: în flacoane colorate, pline, închise ermetic cu dop învelit în staniol, la rece, ferit de lumină şi foc.

Aetheroleum anisi
[ulei de anason]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din fructele plantei *Pimpinella anisum*.
Acţiune terapeutică: aromatic; carminativ; stimulator al secreţiei salivare şi gastrice; galactogog.
Indicaţii: anorexie, dispepsie, corectiv al gustului şi al mirosului medicamentelor, insuficienţă a secreţiei lactate.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum carvi
[ulei de chimen]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din fructele mature ale plantei *Carum carvi L.*
Acţiune terapeutică: carminativ, eupeptic; diuretic, galactogog; aromatizant.
Indicaţii: anorexie, dispepsie, corector al gustului şi mirosului medicamentelor, insuficienţa secreţiei lactate.
Mod de administrare: *per os* - 2-6 picături, pe zahăr sau în soluţie zaharată 1/20.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum caryophylli
[ulei de cuişoare]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă, din bobocii florali de *Eugenia caryophyllata Thunberg*, conţinând eugenol.
Acţiune terapeutică: analgezic şi cauterizant (în stomatologie).
Indicaţii: stomatologie şi cosmetică.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum citri
[ulei de lămâie]

Ulei volatil obţinut prin presare din pericarpul proaspăt al fructelor de *Citrus limonum*, conţinând citral.
Acţiune terapeutică: răcoritor, stomahic aromatic.
Indicaţii: corectarea gustului unor forme medicamentoase şi în cosmetică.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum citronellae

[ulei de citronadă, ulei de melisă]

Sinonime: Oleum Melissae indicum.
Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă, din părţile aeriene ale plantei *Cymbopogon nardus*, conţinând geraniol, citronela etc.
Acţiune terapeutică: stomahic şi antispastic slab.
Indicaţii: corectarea gustului unor forme medicamentoase şi prepararea apei de melisă.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum eucalypti

[ulei de eucalipt]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din frunzele arborelui *Eucalyptus globulus* şi al altor specii de *Eucalyptus*, conţinând cineol.
Acţiune terapeutică: antiseptic şi inhibitor al secreţiilor.
Indicaţii: afecţiuni ale aparatului respirator.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii 5-10 g% alcoolice sau uleioase pentru fricţii; pentru inhalaţii, ca soluţie alcoolică 1-2 g% (1 linguriţă în 1/2 l apă clocotită).
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum foeniculi

[ulei de fenicul]

Ulei volatil extras din *Foeniculum vulgaris*, conţinând anethol în proporţie de 50-70%.
Acţiune terapeutică: antispastic, carminativ, fluidifiant al secreţiei bronşice, uşor diuretic, galactogog.
Indicaţii: colici abdominale (în special la sugari), balonări, bronşite şi aromatizant.
Mod de administrare: din ulei se prepară apa de foenicul, care se administrează în amestec cu alte substanţe sub formă de poţiuni, ca aromatizant, carminativ, mai ales în medicaţia infantilă.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Aetheroleum juniperi

[ulei de ienuper]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din fructele arbustului *Juniperus communis L.* sau *Juniperus sibirica L.*, conţinând pinen, camfen, cadinen, terpineol.
Acţiune terapeutică: diuretic, antireumatic.

Indicaţii: în ciroza hepatică cu ascită, infecţii urinare, ateroscleroză, reumatism.
Mod de administrare: *per os* 2-10 picături. Doza de 0,5 g/zi creşte cantitatea de urină eliminată şi reziduul uscat al urinii. Creşterea diurezei începe la 4 ore după administrare şi se menţine 4 ore.
Conservare: la loc răcoros, ferit de lumină.

Aetheroleum lavandulae

[ulei de levănţică]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din inflorescenţele plantei *Lavandula officinalis*, conţinând derivaţi de geraniol, linalol.
Acţiune terapeutică: topic.
Indicaţii: pentru parfumarea preparatelor cosmetice, prepararea spirtului de lavandă.
Conservare: la loc răcoros, ferit de lumină.

Aetheroleum menthae

[ulei de mentă]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din frunzele şi vârfurile înflorite ale plantei *Mentha piperita*.
Acţiune terapeutică: aromatic, stomahic (excită terminaţiile gustative şi secreţia gastrică); antivomitiv; slab antiseptic.
Indicaţii: anorexie, dispepsii, diaree de fermentaţie intestinală, greţuri, vărsături, colici intestinale.
Mod de administrare: intră în compoziţia tincturii „Davilla"; se mai utilizează ca spirt de mentă şi apă de mentă, cât şi la prepararea unor produse cosmetice.
Conservare: la loc răcoros.

Aetheroleum niaouli

[gomenol]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din frunzele plantei *Melaleuca viridiflora*, conţinând eucaliptol, cineol, terpineol, pinen.
Acţiune terapeutică: anticataral şi dezodorizant.
Indicaţii: afecţiuni ale mucoasei nazale (rinită, rinofaringită acută).
Mod de administrare: instilaţii endonazale la copii şi adulţi în concentraţie de 2-3 g%.
Conservare: la loc răcoros.

Aetheroleum pini montanae

[ulei de pin]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din ramurile tinere şi proaspete ale arborelui *Pinus montana*, varietatea *Pumilio*, conţinând terpene, esteri şi aldehide.
Acţiune terapeutică: slab antiseptic.
Indicaţii: sub formă de inhalaţii, în faringite şi bronşite.
Contraindicaţii: astm bronşic, hemoptizii.
Mod de administrare: sub formă de inhalaţii, în soluţii alcoolice 1-2 g% (1 linguriţă la 1/2 litru apă clocotită); sub formă de fricţii în soluţii uleioase 5-10 g%.
Conservare: la loc răcoros.

Aetheroleum sinapis

[ulei de muştar]

Ulei volatil obţinut din *Brassica nigra*, conţinând izotiocianat de alil.
Acţiune terapeutică: revulsiv
Indicaţii: artralgii, mialgii, nevralgii.
Mod de administrare: în soluţii alcoolice 1-4 g%, pentru fricţii; se foloseşte la prepararea spirtului de muştar.
Conservare: la loc răcoros.
„SEPARANDA".

Aeheroleum terebenthinae

[ulei de terebentină, esenţă de terebentină]

Ulei volatil obţinut din diverse specii de *Pinus*, conţinând pinen, camfen etc.
Acţiune terapeutică: revulsiv, antiseptic, inhibitor al secreţiilor şi antidot al fosforului.
Indicaţii: reumatism, sciatică, afecţiuni ale căilor respiratorii.
Mod de administrare: extern - sub formă de inhalaţii, fricţii, linimente şi unguente; intern - se administrează 0,2-0,5 g o dată (11-27 picături) în lapte; sub formă de pilule sau de capsule gelatinoase *(Oleum terebenthinae rectificatum)*.
Conservare: la loc răcoros.

Aetheroleum thymi

[ulei de cimbru]

Ulei volatil obţinut prin distilare cu vapori de apă din părţile înflorite ale plantei *Thymus vulgaris L.*, conţinând timol, carvacrol.
Acţiune terapeutică: slab bactericid, antihelmintic.

Indicaţii: pentru prepararea de paste şi ape de dinţi (uz extern) şi ca antihelmintic (uz intern)
Conservare: la loc răcoros.

Aethylis p-aminobenzoas
[paraaminobenzonat de etil]

Sinonime: anestezină.
Acţiune terapeutică: anestezic local de contact.
Indicaţii: prurit, prurigo, eczeme, anestezia mucoasei gastrice (ulcer, gastrită), hemoroizi.
Mod de administrare: intern - caşete a 0,25-0,50 g şi poţiuni; extern - unguente, supozitoare şi pudre, în concentraţie de 5-20 g%; doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 de ore 3 g.
Conservare: în vase colorate, bine închise.
„SEPARANDA“.

Aethylmorphini hydrochloridum
[clorhidrat de etilmorfină]

Sinonime: dionină.
Acţiune terapeutică: derivat semisintetic al morfinei, folosit mai ales pentru acţiunea asupra aparatului respirator, fiind un calmant al tusei; produce anestezia corneei (când este aplicată local).
Indicaţii: tuse fără expectoraţie; ca anestezic local (în conjuctivită, ulcer al corneei, glaucom, keratită interstiţială).
Contraindicaţii: abdomen acut, stază bronşică, insuficienţă cardiacă dreaptă, insuficienţă renală sau hepatică gravă, alcoolism acut, depresiune respiratorie, emfizem pulmonar.
Mod de administrare: intern - în doze de 0,010-0,040 g sub formă de pulberi, comprimate, picături, siropuri; extern - sub formă de colire1-5 g% şi unguente oftalmice 2 g%; doza maximă pentru o dată 0,05 g; pentru 24 de ore 0,15 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA“.

Alcoholum
[alcool]

Sinonime: etanol, alcool etilic, spirt.
Acţiune terapeutică: iritant local, bactericid, mai ales când este diluat cu apă (40-70%); deprimant al sistemului nervos central (diminuă întâi procesele de inhibiţie, apoi pe cele de excitaţie); diminuă posibilitatea fixării reflexelor condiţionate şi atenţia; în doze moderate, are acţiune stimulatoare; în doze mari, provoacă somnul şi narcoza; depresiv al centrului vasomotor.
Indicaţii: convalescenţă, intoxicaţii diverse (stricnină, aconit, *veratrum*).
Contraindicaţii: stări de excitaţie; inflamaţii acute şi cronice ale tubului digestiv; iritaţii ale căilor urinare, nefrite; afecţiuni hepatice acute sau cronice.

Mod de administrare: intern - vehicul şi agent de conservare pentru numeroase medicamente; extern - pentru comprese şi fricţii.
Conservare: la loc răcoros, ferit de foc. *Inflamabil.*

Alcoholum cetylicum
[alcool cetilic]

Acţiune: emulgator.
Indicaţii: excipient la prepararea unguentelor, fiind emulgator A/O.
Conservare: ferit de lumină.

Alcoholum cetylstearylicum
[alcool cetilstearilic]

Acţiune: emulgator.
Indicaţii: la prepararea unguentelor, ca emulgator A/O.
Conservare: ferit de lumină.

Aloe
[sabur]

Reziduul obţinut după evaporarea şi uscarea sucului din frunzele de *Aloe ferox Mill* şi de la alte specii de *Aloe*, cu un conţinut de cel puţin 5 g% aloină.
Acţiune terapeutică: laxativ şi purgativ, în funcţie de doză (datorită antrachinonelor şi răşinilor pe care le conţine); cicatrizant local (uz extern).
Indicaţii: constipaţie, plăgi atone, ulcere varicoase.
Contraindicaţii: la femei cu metroragii, sarcină, hematurie; nefrite; hemoroizi.
Mod de administrare: intern 0,10-0,30 g, sub formă de pilule, sau 10-20 de picături de tinctură de aloe.
Conservare: ferit de lumină.

Aluminium hydroxydatum
[hidroxid de aluminiu]

Sinonime: alucol.
Acţiune terapeutică: antiacid (prin combinarea chimică cu acidul clorhidric din sucul gastric), adsorbant şi astringent.
Indicaţii: unele afecţiuni ale tubului digestiv (gastrită, gastroduodenită, boală ulceroasă).
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi sau comprimate, în doze de 0,5-2,0 g o dată.
Conservare: în recipiente bine închise.

Aluminii et kalii sulfas
[sulfat de aluminiu şi potasiu]

Sinonime: alumen, piatră acră, alaun de potasiu.
Acţiune terapeutică: topic, astringent şi slab antiseptic.
Indicaţii: hemoragii externe, plăgi superficiale.
Mod de administrare: extern - soluţii 0,5-2 g% pentru gargară sau spălături vaginale; creioane medicinale.
Conservare: în recipiente bine închise.

Aluminii sulfas
[sulfat de aluminiu]

Acţiune terapeutică: topic, astringent şi slab antiseptic.
Indicaţii: hemoragii externe, plăgi ale tegumentelor.
Mod de administrare: extern - sub formă de spălături vaginale şi ovule.
Conservare: în recipiente bine închise.

Aminophenazonum
[aminofenazonă]

Sinonime: piramidon, amidopirină.
Acţiune terapeutică: analgezic şi antipiretic.
Indicaţii: reumatism, cefalee, migrenă, nevralgii, stări febrile acute şi prelungite.
Contraindicaţii: granulocitopenie, leucopenie, agranulocitoză, intoleranţă la pirazolonice.
Mod de administrare: intern - 0,1-0,3 g, sub formă de pulberi sau comprimate de mai multe ori/zi; extern - supozitoare a 0,2-0,3 g; doza maximă pentru o dată 0,60 g; pentru 24 de ore, 2 g.
Conservare: ferit de lumină.

Aminophyllinum
[teofilinetilendiamină]

Sinonime: eufilină.
Combinaţie de teofilină şi etilendiamină (în proporţie aproximativ echivalentă).
Acţiune terapeutică: proprietăţi şi indicaţii similare teofilinei, cu deosebire că vasodilataţia coronarelor este mai puternică şi mai sigură decât cea provocată de teofilină; spasmolitic asupra căilor biliare şi bronhiilor.
Mod de administrare: sub formă de pulberi, comprimate, în doze de 0,1-0,2 g; soluţii injectabile, intramuscular sau intravenos, în doze de 0,2-0,5 g; doza maximă pentru o dată 0,50 g, pentru 24 de ore 1 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Ammonii acetas

[acetat de amoniu]

Acţiune terapeutică: slab expectorant, diuretic şi diaforetic.
Indicaţii: bronşită acută şi subacută, pneumonie; va fi administrat cu prudenţă la epileptici.
Mod de administrare: intern, sub formă de soluţie apoasă 15 g%, din care se pot administra 10-15 ml pe zi în poţiuni, siropuri, infuzii şi decocturi.
Conservare: în recipiente bine închise.

Ammonii bromidum

[bomură de amoniu]

Acţiune terapeutică: sedativ moderat al sistemului nervos central (datorită ionului brom), hipnotic; modificator al secreţiei bronşice şi antiepileptic.
Indicaţii: insomnie, migrenă, tuse convulsivă, astm, coree, epilepsie („grand mal“).
Contraindicaţii: la persoane în vârstă (cu arteriosceloză avansată), afecţiuni renale acute, boli de piele.
Mod de administrare: intern - sub formă de poţiuni 2-3 g/zi sedativ, ca antiepileptic 4-6 g/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Ammonii chloridum

[clorură de amoniu]

Sinonime: ţipirig.
Acţiune terapeutică: acidifiant, folosit ca diuretic, expectorant.
Indicaţii: tratamentul alcalozei metabolice (stenoză pilorică), bronşite.
Mod de administrare: poţiuni 1-4 g/zi; intră în compoziţia soluţiei de clorură de amoniu anisată; pentru administrare pe cale parenterală (perfuzie) se va folosi soluţia cu 50 mval.
Conservare: în recipiente bine închise.

Amobarbitalum natricum

[amobarbital sodic]

Sinonime: amital sodic.
Derivat sodic al acidului etilizoamilbarbituric.
Acţiune terapeutică: sedativ, hipnotic, adjuvant în anestezie.
Indicaţii: insomnii, agitaţie, *delirium tremens*, intoxicaţii cu morfină, prevenirea şi diminuarea greţurilor la gravide, tratamentul epilepsiei şi al convulsiilor de origine centrală.
Contraindicaţii: comă sau precomă; nu se va administra în insuficienţa hepatică.

Mod de administrare: intern - în doze de 0,05-0,2 g, sub formă de pulberi sau comprimate; injecţii intravenoase 5-10 g%, doza maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 1 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA“.

Ampicillinum trihydratum
[ampicilină]

Acţiune terapeutică: penicilină de semisinteză, cu spectru larg de acţiune.
Indicaţii: infecţii respiratorii, gastrointestinale, urinare; otită, meningită, piodermită.
Contraindicaţii: alergie la peniciline, infecţii cu germeni rezistenţi la ampicilină.
Mod de administrare: *adulţi* de 4 ori pe zi câte 0,250-0,500 g. La *copii sub 2 ani* se administrează 1/4 din doza adultului, la cei între *2-10* ani 1/2 din această doză, preferabil sub formă de suspensie 0,025 g/ml sau picături 0,10 g/ml.
Conservare: în recipiente ermetic închise, ferit de lumină, la loc uscat.

Amylocainii hydrochloridum
[clorhidrat de amilocaină]

Sinonime: stovaină
Acţiune terapeutică: anestezic local, acţiune hiperemiantă locală.
Indicaţii: durerile gastrice din gastrită, ulcer gastric şi duodenal.
Mod de administrare: intern - poţiuni de 0,15 g%; parenteral - injecţii s.c. 0,5 ml, sol. 4 g%. Doza maximă pentru o dată 0,08 g; pentru 24 de ore 0,15 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA“.

Amylum
[amidon]

Produs obţinut din cariopsele plantelor: *Triticum vulgare, Zea mays, Solanum tuberosum.*
Acţiune terapeutică: topic şi adsorbant.
Indicaţii: intern - ca antidot în intoxicaţiile cu iod; extern - (sub formă de glicerolat) în rectite nespecifice, dermite, eczeme, intertrigo, precum şi în cosmetică; se foloseşte, de asemenea, ca excipient dezintegrant la prepararea comprimatelor.
Conservare: la loc uscat.

Anhidridum arsenicosum
[anhidridă arsenioasă]

Sinonime: acid arsenios.
Acţiune terapeutică: în doze mari este un toxic protoplasmatic (diminuează oxidările celulare); în doze mici, stimulează eritropoieza, este hiperemiant al mucoasei gastrointestinale, stimulează pofta de mâncare, favorizează creşterea în greutate; local are acţiune necrozantă (stomatologie).
Indicaţii: convalescenţă şi la anemici.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţie 1 g‰ şi pilule 0,001-0,005 g; se administrează cu prudenţă; doza maximă pentru o dată este de 0,005 g; pentru 24 de ore de 0,015 g; pasta arsenicală dentară se utilizează în stomatologie.
Conservare: în flacoane bine închise.
„VENENA".

Argenti nitras
[nitrat de argint]

Acţiune terapeutică: astringent, caustic, bactericid.
Indicaţii: sub formă de creioane pentru cauterizări (plăgi mucoase, veruci, ulceraţii, fungozităţi, distrugerea ţesutului de granulaţie din cursul vindecării plăgilor); în soluţie, pentru conjuctivite (în special gonococice), plăgi.
Contraindicaţii: *per os.*
Mod de administrare: extern - soluţii 0,05-0,2 g%, pentru spălarea rănilor, 0,02-0,4 g% pentru instilaţii uretrale; unguente şi bujiuri 1-2 g%; colire 2g% pentru nou-născuţi; creioane de nitrat de argint pentru cauterizări.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Argenti proteinas
[proteinat de argint]

Sinonime: protargol.
Combinaţie de argint cu produse de degradare ale proteinelor cu un conţinut de aproximativ de 8 g%.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab, uşor iritant.
Indicaţii: conjuctivite, oftalmie purulentă, infecţii ale mucoaselor, ulcer corneean, blefarite, uretrite.
Mod de administrare: sub formă de colire, în concentraţii de 1-5 g%, pentru prevenirea oftalmiei gonococice la nou-născuţi; sub formă de instilaţii uretrale, în soluţie 0,2-1-4 g%; unguente 2-10 g%; soluţiile se prepară la nevoie.
Conservare: ferit de lumină.

Argentum colloidale

[argint coloidal]

Sinonime: colargol.
Asociere de argint şi substanţe proteice; conţinut în argint 70-75 g%.
Acţiune terapeutică: antiseptic (folosit mai ales pentru mucoase).
Indicaţii: rinite, conjuctivite, blefarite, uretrite, vaginite etc.
Mod de administrare: sub formă de colir 1-5 g% pentru tratamentul blefaritelor, conjuctivitelor etc.; instilaţii nazale 2-5 g%; spălături vaginale şi uretrale 0,2-1 g%; unguente de 1-1,5 g%; soluţiile se prepară la nevoie.
Conservare: ferit de lumină.

Argentum tanninoalbuminatum

[taninalbuminat de argint]

Sinonime: targesin.
Complex coloidal de diacetiltanin cu albuminat de argint, cu un conţinut de cca 6 g% argint.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab; astringent.
Indicaţii: gastrite, duodenite, ulcer gastric şi duodenal, infecţii oftalmologice şi urologice.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţie 2 g%; extern - sub formă de colire 2-4 g%; instilaţii uretrale 0,2-1,5 g%; soluţiile se prepară la nevoie.
Conservare: ferit de lumină.

Argentum vitellinas

[vitelinat de argint]

Sinonime: argirol.
Combinaţiile de argint cu vitelină (fosfoproteidă) cu un conţinut de cel puţin 20 g% argint.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab.
Indicaţii: infecţii urologice, infecţii oculare.
Mod de administrare: sub formă de colire 1 g% şi instilaţii uretrale; soluţiile se prepară la nevoie.
Conservare: ferit de lumină.

Arginini glutamas

[glutamat de arginină]

Acţiune terapeutică: acţionează asupra tulburărilor catabolismului proteic, survenite în cursul afecţiunilor hepatice acute grave.
Indicaţii: insuficienţă hepatică acută şi cronică.

Atropini sulfas
[sulfat de atropină]

Acţiune terapeutică: paralizant al terminaţiilor periferice (postganglionare) ale întregului teritoriu parasimpatic, cu efecte antispastice; uşor excitant al muşchiului cardiac, excitant al centrului respirator, împiedică acţiunea acetilcolinei la nivelului celulelor efectoare secretorii.
Indicaţii: colică hepatică şi nefretică, astm bronşic; parkinsonism; hiperhidroză; ca midriatic în oftalmologie (pentru studiul fundului de ochi).
Contraindicaţii: glaucom.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi divizate, pilule, soluţii în doze de 0,001 g pentru o dată; extern - în oftalmologie, sub formă de colire 0,5 g% şi unguente 1 g%, injecţii subcutanate 0,1 g% în doză de 1 mg/fiolă; în afecţiuni respiratorii; 0,5 mg - 1 mg, în injecţii subcutanate; doza maximă pentru o dată 0,002 g; pentru 24 ore 0,004 g.
Conservare: ferit de lumină.
„VENENA".

Balsamum peruvianum
[balsam de Peru]

Oleorezină obţinută prin incizii în scoarţa arborelui *Myroxylon balsamum L. var. pereire,* conţinând cinameină.
Acţiune terapeutică: antiparazitar, antiseptic şi cicatrizant (datorită acţiunii reducătoare).
Indicaţii: scabie, pitiriazis versicolor, ulcer varicos, eczeme, degerături.
Mod de administrare: aplicaţii externe sub formă de balsam pur sau în unguente 1-10 g%.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Balsamum tolutanum
[balsam de Tolu]

Oleorezină obţinută prin incizii în scoarţa arborelui *Myroxylon balsamum L.,* conţinând acid cinamic, acid benzoic şi vanilină.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab; anticataral, modificator al secreţiei bronşice şi dezodorizant; expectorant reflex, antispastic al musculaturii căilor respiratorii.
Indicaţii: bronşită cronică (singur sau asociat cu balsam de Peru). Rar, extern în psoriazis, plăgi atone, ulceraţii ale limbii sau ale vălului palatin.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere, pastile, pilule, sirop, tinctură alcoolică; extern - sub formă de inhalaţii, soluţii hidroalcoolice, pomadă.

Atropini sulfas
[sulfat de atropină]

Acţiune terapeutică: paralizant al terminaţiilor periferice (postganglionare) ale întregului teritoriu parasimpatic, cu efecte antispastice; uşor excitant al muşchiului cardiac, excitant al centrului respirator, împiedică acţiunea acetilcolinei la nivelului celulelor efectoare secretorii.
Indicaţii: colică hepatică şi nefretică, astm bronşic; parkinsonism; hiperhidroză; ca midriatic în oftalmologie (pentru studiul fundului de ochi).
Contraindicaţii: glaucom.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi divizate, pilule, soluţii în doze de 0,001 g pentru o dată; extern - în oftalmologie, sub formă de colire 0,5 g% şi unguente 1 g%, injecţii subcutanate 0,1 g% în doză de 1 mg/fiolă; în afecţiuni respiratorii; 0,5 mg - 1 mg, în injecţii subcutanate; doza maximă pentru o dată 0,002 g; pentru 24 ore 0,004 g.
Conservare: ferit de lumină.
„VENENA“.

Balsamum peruvianum
[balsam de Peru]

Oleorezină obţinută prin incizii în scoarţa arborelui *Myroxylon balsamum L. var. pereire,* conţinând cinameină.
Acţiune terapeutică: antiparazitar, antiseptic şi cicatrizant (datorită acţiunii reducătoare).
Indicaţii: scabie, pitiriazis versicolor, ulcer varicos, eczeme, degerături.
Mod de administrare: aplicaţii externe sub formă de balsam pur sau în unguente 1-10 g%.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Balsamum tolutanum
[balsam de Tolu]

Oleorezină obţinută prin incizii în scoarţa arborelui *Myroxylon balsamum L.*, conţinând acid cinamic, acid benzoic şi vanilină.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab; anticatarал, modificator al secreţiei bronşice şi dezodorizant; expectorant reflex, antispastic al musculaturii căilor respiratorii.
Indicaţii: bronşită cronică (singur sau asociat cu balsam de Peru). Rar, extern în psoriazis, plăgi atone, ulceraţii ale limbii sau ale vălului palatin.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere, pastile, pilule, sirop, tinctură alcoolică; extern - sub formă de inhalaţii, soluţii hidroalcoolice, pomadă.

Doza unică maximă este de 0,5 g, iar doza zilnică maximă de 2 g (după F. Spaniolă).
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Barbitalum

[acid dietilbarbituric]

Sinonime: veronal.
Acţiune terapeutică: hipnotic şi analgezic.
Indicaţii: în insomnii nervoase, stări de excitaţie; asocierea cu piramidonul potenţează efectele analgezice.
Contraindicaţii: insuficienţă renală acută, nu se va administra timp îndelungat, întrucât produce tulburări psihice.
Mod de administrare: intern - în doze de 0,25-0,50 g, seara la culcare (cu o ceaşcă cu ceai de tei); *copii - între 3 şi 5 ani;* se dă 1 cg/kilocorp; *între 10 şi 15 ani:* 1,5-3 cg/kilocorp ca analgezic; 0,05-0,1 g, în pulberi compuse; doza maximă pentru o dată este de 0,75 g; pentru 24 de ore 1,5 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Barbitalum natricum

[barbital sodic]

Sinonime: veronal sodic, medinal.
Derivatul sodic al acidului 5-5-dietilbarbituric.
Acţiune terapeutică: hipnotic.
Indicaţii: insomnii, neurastenie, stări de excitaţie nervoasă.
Contraindicaţii: hipertiroidism, diabet zaharat, anemie gravă, insuficienţă cardiacă, afecţiuni hepatice acute şi cronice.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere sau comprimate, în doze de 0,3 g o dată; soluţii injectabile 10%; doza maximă pentru o dată 0,75 g; pentru 24 de ore 1,5 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA".

Barii sulfas

[sulfat de bariu]

Acţiune terapeutică: substanţă de contrast utilizată pentru examenul radiologic al tubului digestiv.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere, simplă sau asociată cu agenţi de suspensie şi aromatizanţi, în doze de 150 g; extern sub formă de clisme baritate; când se prescrie sulfat de bariu nu se admite prescurtarea, pentru a nu se confunda cu sulfura de bariu, care este toxică.
Conservare: în recipiente bine închise.

Benzalconii chloridum
[clorură de benzalconiu]

Sinonime: Zephiran chloride, Zephirol, B.T.C., Benirol, Drapolene, Germinol, Rodalon etc.

Amestec de cloruri de alchildimetilbenzilamoniu. Pulbere amorfă albă sau alb-gălbuie sau bucăţi cu aspect translucid, cu miros aromatic şi gust foarte amar. Foarte solubilă în apă, în alcool sau acetonă, puţin solubilă în benzen, aproape insolubilă în eter.

Soluţia apoasă spumifică puternic la agitare.

Mod de administrare: antiseptic tensioactiv în concentraţii 1:1 000 - 1:40 000 în preparate de uz extern. Este incompatibil cu detergenţii anionici. Cu azotaţii formează precipitat când concentraţia azotului depăşeşte 0,5 g%.

Conservare: în recipiente bine închise.

Benzoe

Rezină extrasă din planta *Styrax benzoe* conţinând: acid benzoic, vanilină, acid cinamic etc.

Acţiune terapeutică: astringent, antipruriginos şi antimicotic.

Indicaţii: afecţiunile aparatului respirator (inhalaţii), afecţiuni ale pielii, cosmetică; se foloseşte la prepararea tincturii de benzoe (20:100).

Conservare: în recipiente bine închise.

Benzylii benzoas
[benzoat de benzil]

Acţiune terapeutică: antiparazitar, scabicid.

Indicaţii: tratamentul scabiei.

Mod de administrare: aplicaţii locale sub formă de liniment sau unguent în concentraţie de 25 g%.

Conservare: în recipiente bine închise.

Bismuthi subcarbonas
[carbonat bazic de bismut]

Acţiune terapeutică: topic, absorbant şi foarte slab antiseptic al tubului digestiv; antiparazitar; antiacid; prin acţiunea topică scade excitaţia mucoasei reducând peristaltismul intestinal (antidiareic).

Indicaţii: infecţii intestinale, diaree de vară, balonări rezultate din fermentaţiile intestinale, ulcer gastric şi duodenal, oxiurază.

Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi simple sau compuse, suspensii; în diareea datorită infecţiilor intestinale, 2-5 g/zi, în câteva prize

(pachete); în oxiurază: *copil sub 10 ani*, 2-10 g, fracţionat (eventual în julep gumos); *adulţi* 20-30 g/zi; pentru tratamentul ulcerului gastric se administrează doze mari (10-40 g).
Conservare: ferit de lumină.

Bismuthi subgallas
[galat bazic de bismut]

Sinonime: dermatol.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab, astringent, acţiune sicativă neiritantă a plăgilor.
Indicaţii: pentru pansarea plăgilor, ulcerelor, eczemelor, arsurilor etc.
Mod de administrare: unguente 4-10 g% sau pulberi compuse, asociat cu talc, oxid de zinc, acid boric.
Conservare: ferit de lumină.

Bismuthi subnitras
[azotat bazic de bismut]

Acţiune terapeutică: topic, astringent, absorbant şi antidiareic.
Indicaţii: intern - diaree, ulcer gastric şi duodenal; extern - în tratamentul arsurilor, al plăgilor infectate, sub formă de pudră inertă protectoare.
Mod de administrare: intern - în diaree de vară, sub formă de pulberi divizate (0,5-1 g pentru un pachet) şi sub formă de suspensie în asociere cu caolin; în ulcer gastric, 1-3-6 g o dată; ca pansament.
Conservare: ferit de lumină.

Bismuthi subsalicylas
[salicilat bazic de bismut]

Acţiune terapeutică: acţiune treponemostatică şi slab treponemicidă. Acţiunea treponemicidă este mai puternică decât a mercurului, dar mai slabă decât a arsenului. *Per os* are o acţiune dezinfectantă moderată şi antidiaretică, prin blocarea hidrogenului sulfurat şi diminuarea mişcărilor peristaltice. Pune în libertate, încet, acid salicilic, împiedicând fermentaţiile intestinale. În aplicaţie externă, antipruriginos folosit ca pudră izolatoare împotriva degerăturilor şi a diferitelor eriteme, a hiperhidrozei etc.
Indicaţii: lues (rar), enterită, colită, unele dermatoze (lichen plan, sclerodermie, lupus eritematos). În aplicaţii externe, în hiperhidroză, eczemă pruriginoasă.
Contraindicaţii: caşexie, afecţiuni renale grave, insuficienţă hepatică, tuberculoză pulmonară evolutivă, stomatite, boli de piele.
Mod de administrare: parenteral - sub formă de suspensie uleioasă 10% (obişnuit în ulei de arahide) care conţine 100 mg salicilat/ml (doza pentru

adulţi este de 1-2 ml o dată pe săptămână); intern - sub formă de pulbere (pachete), 1-2 g/zi. În afecţiuni intestinale; extern - sub formă de pudră, pomadă.
Conservare: ferit de lumină.

Bromoformium

[bromoform]

Acţiune terapeutică: calmant al tusei datorită deprimării centrilor bulbari.
Indicaţii: tuse convulsivă, tuse spastică iritativă.
Mod de administrare: *adulţi* - 0,25-0,50 g/doză (10-20 de picături), până la 1,50 g (60 de picături), în 24 de ore, sub formă de emulsie sau sirop; tratamentul va fi făcut sub supraveghere medicală; se va întrerupe dacă apar: somnolenţă, cianoză, tulburări ale pulsului; *copii* - dozele vor fi stabilite în funcţie de vârstă şi greutate; doza maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 1,5 g.
Conservare: în recipiente bine închise, ferit de lumină, „SEPARANDA".

Buclosamidum

[buclosamid]

Acţiune terapeutică: antimicotic faţă de *Candida, Microsporon, Trichophyton, Epidermophyton.*
Indicaţii: epidermofiţii, tricofiţii, onicomicoze şi candidomicoze.
Contraindicaţii: nu se va aplica pe mucoase.
Mod de administrare: aplicaţii locale sub formă de pulbere, soluţii sau unguente în concentraţii de 10 g%. Se poate asocia cu acid salicilic şi cu prednisolon ca antiinflamator.
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcaria chlorata

[clorură de var]

Amestec de hipoclorit de calciu, clorură de calciu, mici cantităţi de hidroxid de calciu şi apă (30% clor activ).
Acţiune terapeutică: dezinfectant.
Indicaţii: extern - ca dezodorizant şi dezinfectant.
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii bromidum
[bromură de calciu]

Acţiune terapeutică: sedativ al sistemului nervos central; diminuă capacitatea reflexă motorie şi chiar sensibilitatea; calciul potenţează acţiunea ionilor de brom asupra scoarţei cerebrale.
Indicaţii: insomnie; spasme ale glotei; vărsături incoercibile; migrenă; tuse convulsivă; astm; *delirium tremens*; alergii alimentare.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni, în doze de 0,5-3 g o dată; sub formă de soluţii injectabile 10% în injecţii intravenoase.
Conservare: ferit de lumină.

Calcii carbonas
[carbonat de calciu]

Acţiune terapeutică: antiacid prin acţiunea de neutralizare a acidităţii gastrice (nu alcalinizează conţinutul gastric, excesul fiind solubil); în doze mari, antidiareic.
Indicaţii: hiperaciditate gastrică, ulcer gastric, diaree de fermentaţie, intoxicaţii cu acizi.
Mod de administrare: *per os*, sub formă de pulberi simple sau compuse, în doze de 1-10 g/zi.
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii chloridum
[clorură de calciu]

Acţiune terapeutică: antiinflamator, antialergic, antispastic asupra musculaturii netede intestinale; favorizează coagularea sanguină.
Indicaţii: epistaxis; gastroragie, hemoragie intestinală; meno- şi metroragie; purpură; în fenomene anafilactice (edem Quincke, astm, urticarie, rinită spasmodică, boala serului, prurit); edeme inflamatorii, ca recalcifiant în tuberculoză, alăptare, sarcină; colite, enterite.
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii gluconas

Acţiune terapeutică: trofică asupra ţesuturilor, antiinflamatorie, antianafilactică. Are rol plastic în formarea ţesutului osos.
Indicaţii: hipocalcemie, rahitism, spasmofilie, hipertiroidism.
Contraindicaţii: tulburări cardiace. Nu se administrează concomitent cu preparatele digitalice.
Mod de administrare: oral, 1-10 g/zi; i.m. sau i.v. administrat lent câte 10 ml/zi (sol. 10%)
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii glycerophosphas
[glicerofosfat de calciu]

Amestec în proporţii variabile de săruri de calciu ale acizilor α- şi β-monoglicerinmonofosforic.
Acţiune terapeutică: stimulant al funcţiilor nervoase, al travaliului muscular şi reconstituant mineral; modificator al proceselor de nutriţie, stimulând schimburile azotoase; stimulează pofta de mâncare; se resoarbe în cantitate foarte mică.
Indicaţii: convalescenţă, debilitate, anemie, anorexie, psihastenie, afecţiuni neuropsihice etc.
Mod de administrare: sub formă de pulberi, granule sau suspensii, în doze de 0,1-0,5 g, de 3-4 ori/zi; se pot asocia în aceeaşi formă farmaceutică diferiţi glicerofosfaţi (sodiu, magneziu, potasiu).
Conservare: în recipiente bine închise, la loc uscat.

Calcii lactas
[lactat de calciu]

Acţiune terapeutică: una din sărurile de calciu cele mai asimilabile, cu acţiune hemostatică, remineralizantă, antişoc, antianafilactică.
Indicaţii: urticarie; dermatoze toxice; hemoragii; migrene; colite; remineralizator în tuberculoză, rahitism.
Mod de administrare: sub formă de comprimate, în doze de 0,50 g o dată şi 4 g în 24 de ore.
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii oxydum
[oxid de calciu]

Sinonime: calcaria usta.
Acţiune terapeutică: caustic şi dezinfectant.
Indicaţii: serveşte la prepararea soluţiei de hidroxid de calciu *(Aqua calcis).*
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii phosphas tribasicus
[fosfat de calciu tribazic, fosfat tricalcic]

Acţiune terapeutică: neutralizant al acidităţii gastrice, antidiareic şi remineralizant slab (nu este utilizat în organism decât în proporţie mică).
Indicaţii: hiperaciditate; ulcer gastric; diaree; fracturi; tuberculoză; utilizat la prepararea pastelor şi pulberilor dentare.

Mod de administrare: *per os*, sub formă de pulberi sau suspensii, în doze de 1,0-5,0 g o dată.
Conservare: în recipiente bine închise.

Calcii sulfas
[ipsos]

Se obţine prin prăjirea la 140-160°C a sulfatului de calciu ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$) când acesta pierde apa din cristalizare, obţinându-se astfel ipsosul folosit în terapeutică ($CaSO_4 \cdot 1/2\ H_2O$).
Proprietăţi: pulbere albă, fină, inodoră şi insipidă, în amestec cu apa se întăreşte.
Indicaţii: în ortopedie, pentru bandaje gipsate, în tehnica dentară pentru mulaje.
Conservare: loc uscat, în vase bine închise.

Calx sodica
[calce sodată, var sodat]

Amestec de hidroxid de sodiu până la 20% şi hidroxid de calciu.
Indicaţii: reţinerea bioxidului de carbon, în cursul determinării metabolismului bazal (în aparatura adecvată).
Conservare: la loc uscat.

Camphora

Acţiune terapeutică: stimulant al centrilor respiratori, congestiv.
Indicaţii: prurit, hiperestezii, degerături, nevralgii sciatice şi intercostale, antipruriginos.
Contraindicaţii: la epileptici.
Mod de administrare: extern - sub formă de apă camforată 1,20 g/l; alcool camforat 10 g%; unguente 10-20 g%.
Conservare: în recipiente bine închise, la loc răcoros.

Carbo medicinalis animalis
[cărbune medicinal]

Acţiune terapeutică: adsorbant al gazelor din intestin, dezodorizant, catalizează oxidarea şi distrugerea toxinelor microbiene.
Indicaţii: infecţii intestinale, diaree, colită de fermentaţie, balonări postprandiale etc., intoxicaţii cu alcaloizi şi alte substanţe toxice.
Mod de administrare: sub formă de pulbere 10-15 g/zi (ca atare sau asociat cu alte substanţe medicamentoase) sau comprimate 0,50-4-6 g/zi.
Conservare: în recipiente bine închise.

Carbo medicinalis vegetalis
[cărbune vegetal]

Acţiune terapeutică: adsorbant, dezodorizant, catalizează oxidarea şi distrugerea toxinelor microbiene.
Indicaţii: infecţii intestinale, diaree, colită de fermentaţie, balonări, intoxicaţii cu stricnină, plumb, fosfor, arsenic, cianuri (după care se va administra imediat o spălătură gastrică mare).
Mod de administrare: sub formă de pulberi sau comprimate 0,50-5 g o dată; prafuri pentru igiena gurii.
Conservare: în recipiente bine închise.

Carbopol 940

Ester al acidului acrilic cu greutate moleculară mare (940 000). Împreună cu tipurile 934 şi 941 face parte din clasa hidrogelurilor organice anionactive.
Proprietăţi: pulbere albă cu slab miros acru, care se dizolvă prin dispersare în apă; după neutralizare ca alcalii formează geluri vâscoase clare; inertă din punct de vedere fiziologic.
Utilizare: sub formă de soluţii 0,10-0,50 g% la stabilizarea suspensiilor şi emulsiilor, în concentraţii mai mari de 0,50-5 g% ca bază de unguent.
Incompatibilităţi: ioni polivalenţi, concentraţii mari de electroliţi polimeri cationactivi şi acizi tari, care pot provoca distrugerea gelurilor.
Conservare: la loc uscat.

Carboximethylcellulosum

Eter al celulozei şi al acidului hidroxiacetic, prezentând mai multe tipuri de vâscozitate.
Indicaţii: agent de consistenţă pentru prepararea suspensiilor unor substanţe insolubile în mediu apos: stabilizator de emulsii pentru a produce vehicule tip film, cât şi pentru obţinerea de unguente hidrofile.
Conservare: în recipiente bine închise, la loc uscat.

Cera flava
[ceară galbenă]

Masă galbenă solidă, plăci sau turte obţinute prin topirea fagurilor de albine, conţinând palmitat de miricil, acid cerotic şi acid melisic, lactone, esteri de colesteril şi pigmenţi de polen.
Utilizare: excipient pentru unguente, cerate, comprimate retard, agent de mărire a punctului de topire la supozitoare; pentru acoperirea şi lustruirea drajeurilor.
Conservare: în recipiente bine închise, ferit de lumină, la loc răcoros.

Cetaceum
[cetaceu]

Produs obţinut din substanţe grase conţinute în cavităţile pericraniene ale balenei *Physeter macrocephalus L.*
Indicaţii: ca excipient la prepararea unguentelor, cerinelor şi ceratelor.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Chinidini sulfas
[sulfat de chinidină]

Vezi chinidinum.
Doza maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 2 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Chinidinum
[chinidină]

Alcaloid din coaja arborelui de China, dextroizomerul optic al chininei.
Acţiune terapeutică: scade excitabilitatea miocardică, crescând uşor perioada refractară; uşor antipiretic, toxic protoplasmatic mai slab decât chinina.
Indicaţii: fibrilaţie atrială, tahicardie paroxistică, extrasistole, tromboză coronariană cu tulburări de ritm, fibrilaţie ventriculară (postanestezică).
Contraindicaţii: insuficienţă cardiacă, endocardită bacteriană.
Mod de administrare: intern - sub formă de caşete 0,05-0,1-0,2 g, după o prealabilă testare a sensibilităţii la medicament cu o primă doză de 0,02 g; doza maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 1,5 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Chinini hydrobromidum
[bromhidrat de chinină]

Acţiune terapeutică: sedativ, analgezic, antipiretic şi vasoconstrictor.
Indicaţii: coree, febră, nevralgii.
Contraindicaţii: sarcină aproape de termen, anemie hemolitică, nevrită optică, miastenie, insuficienţă cardiacă.
Mod de administrare: *per os* - sub formă de pulberi divizate sau pilule, în doze de 0,05-0,10 g, de 4-5 ori/zi, doza maximă pentru o dată este de 0,5 g; pentru 24 de ore 2 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Chinini hydrochloridum

[clorhidrat de chinină]

Acţiune terapeutică: toxic pentru protozoare, bacterii; acţiune iritantă locală în aplicaţii parenterale, de unde indicaţia sa ca agent sclerozant (varice, hemoroizi); uşoară acţiune antipiretică (prin scăderea metabolismului); acţiune ocitocică şi antimalarică; analgezic.
Indicaţii: gripă, mialgii, nevralgii, în tratamentul varicelor şi hemoroizilor; profilaxia şi tratamentul malariei.
Contraindicaţii: sarcină aproape de termen, anemie hemolitică, nevrită optică, miastenie, insuficienţă cardiacă.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, drajeuri, comprimate, în doze de 0,10-0,50 g; doza maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 2 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA“.

Chinini sulfas

[sulfat de chinină]

Vezi *Chinini hydrochloridum.*
Doze maxime: pentru o dată 0,50 g; pentru 24 de ore 2 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA“.

Chlorali hydras

[cloral hidrat]

Acţiune terapeutică: hipnotic, sedativ, anticonvulsivant şi analgezic, deprimant al centrilor vasomotori bulbari (în supradozări).
Indicaţii: insomnie de origine psihică, convulsii, tetanos, intoxicaţii cu stricnină, eclampsie, coree, stări de agitaţie motorie.
Contraindicaţii: afecţiuni grave cardiace şi respiratorii, insuficienţă hepatică şi renală, boala ulceroasă.
Mod de administrare: intern - sub formă de poţiuni, sirop 5 g% (1 linguriţă=cu 1 g clorat); pentru a împiedica acţiunea iritantă se administrează cu un mucilagiu (julep gumos); în tetanos se poate ajunge până la 4-6 g/24 de ore, în clismă, la intervale de timp impuse de contracturile paroxistice, frecvenţa şi durata lor.
Doze maxime: pentru o dată 2 g; pentru 24 de ore 6 g.
Conservare: ferit de lumină, la rece.

Chloraminum B
[cloramina B]

Derivatul sodic al N-clorbenzensulfonamidei, cu un conţinut de 25-30 g% clor activ.
Acţiune terapeutică: bactericid, folosit ca antiseptic sau dezinfectant.
Indicaţii: dezinfectarea instrumentelor chirurgicale, a plăgilor, a mucoaselor, a mâinilor, a rufăriei.
Mod de administrare: soluţii 1-5 g%.
Conservare: ferit de lumină, la rece.
„SEPARANDA".

Chloramphenicoli palmitas
[palmitat de cloramfenicol]

Acţiune terapeutică: antibiotic cu spectru larg asupra germenilor: gramnegativi şi grampozitivi, actinomicete, spirochete, rickettsii, virusuri mari şi în mod deosebit *Salmonella typhi*.
Indicaţii: dizenterie, psittacoză, unele pneumonii virotice.
Contraindicaţii: boli ale sângelui, hepatopatii. Nu se administrează la nou-născuţi (imaturi şi până la 14 zile de la naştere).
Mod de administrare: pe cale orală, sub formă de suspensie 5 g% pentru uz pediatric.
Se administrează câte 50 mg/kilocorp/24 ore (în 4-6 prize egale) pentru *copii* de la *1 lună - 3 ani*; între *3-9 ani* câte 50-100 mg/kilocorp/24 ore (în 4-6 prize egale).
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.
„SEPARANDA".

Chloramphenicolum
[Cloramfenicol]

Sinonime: Cloromicetină.
D(-)treo-1(p-nitrofenil)-2-dicloracetamido-1,3-propandiol.
Acţiune terapeutică: antibiotic cu spectru larg de acţiune.
Indicaţii: tratamentul salmonelozelor (febra tifoidă, paratifoidă); rickettsiozelor (tifos exantematic, febra „Q", febra butonoasă); dizenteria bacteriană; infecţiile urinare, meningiene şi pulmonare cu germeni sensibili; trahom.
Contraindicaţii: infecţii cu germeni rezistenţi.
Mod de administrare: oral - în capsule gelatinoase sau drajeuri a 250 mg pentru adulţi şi 125 mg pentru copii; siropuri (palmitat sau stearat), pentru copii; dozele *per os* se administrează la intervale de 4-6 ore; administrare intravenoasă, sub formă de hemisuccinat de cloramfenicol. Extern - în oftalmologie, sub formă de colir şi unguent 1 g%, în asociere cu hidrocortizon; supozitoare a 0,25 g; picături pentru instilat în urechi, în soluţie de propilenglicol 10 g%; doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 de ore 3 g.

Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Chlorhexidini hydrochloridum
[clorhidrat de clorhexidină]

Acţiune terapeutică: antiseptic topic cu larg spectru de acţiune. Acţionează în prezenţa sângelui şi a puroiului.
Indicaţii: plăgi infectate, sterilizarea câmpului operator în chirurgie sau a zonei cutanate în care urmează să se facă o injecţie.
Mod de administrare: extern sub formă de soluţie, unguent sau spray, în concentraţie de 1-2 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Chlorbutanolum
[cloreton]

1,1,1-triclor-2-metil-2-propanol.
Acţiune terapeutică: anestezic local moderat, hipnotic, antiemetic.
Indicaţii: dermatoze pruriginoase, tulburări ale somnului, conservant pentru soluţiile de retrohipofiză şi epinefrină.
Mod de administrare: *per os*, sub formă de tablete sau capsule, 300 mg-1 g/zi; topic, sub formă de pulbere 1-5 g% sau unguent 10 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Chloroformium
[cloroform, triclormetan]

Acţiune terapeutică: narcotic general, cu acţiune depresivă asupra aparatului cardiovascular, antispastic, analgezic, revulsiv.
Indicaţii: narcotic la cei cu antecedente respiratorii (preferabil eterului), în lipsa altor anestezice generale; analgezic în intervenţii chirurgicale, al mucoasei gastrice, în gastralgii.
Contraindicaţii: cardiaci (cu leziuni miocardice); afecţiuni hepatice şi renale, afecţiuni digestive acute şi cronice (ulcer gastric şi duodenal).
Mod de administrare: intern - pentru anestezie; administrare prin inhalaţie (în intervenţii chirurgicale) şi sub formă de apă cloroformată 5 g%. În doze de 0,25-0,50 g în colici, gastralgii; în anestezie se foloseşte *chloroformium pro narcosi*; extern - fricţii şi linimente.
„SEPARANDA".

Chlorquinaldolum

Sinonime: saprosan.
Pulbere conţinând 3 g%, 5,7-diclor-8-oxichinaldină.

Acţiune terapeutică: derivat al oxichinaldinei cu acţiune antibacteriană, antimicotică şi protistocidă.
Indicaţii: enterite, enterocolite, tulburări intestinale după utilizarea antibioticelor, schimbarea alimentaţiei sau a climei; lambliază, amibiază; în pediatrie - în tratamentul dispepsiilor şi enterocolitelor trenante sau recidivante; extern - ca antibacterian şi antimicotic în afecţiuni dermatologice (eczeme infectate, intertrigo, sicozis stafilococic, foliculite, micoze ale pielii), chirurgie (plăgi de decubit) etc., ragade; de asemenea în ginecologie.
Contraindicaţii: produsul nu se aplică pe mucoase, în special pe mucoasele oculară şi nazală.
Mod de administrare: pulbere, unguente, ca tratament local pentru sugari.
Conservare: ferit de lumină.

Cholesterolum
[colesterol]

Alcool secundar nesaturat cu structură sterolică.
Acţiune: emulgator A/O.
Indicaţii: la prepararea unguentelor şi a emulsiilor.
Conservare: ferit de lumină.

Chrysarobinum
[crisarobină, acid crisofanic]

Derivat fenolic al antracenului folosit în medicină pentru combaterea unor afecţiuni cutanate parazitare. Se găseşte în excreţiile răşinoase ale unor copaci brazilieni din genul *Araroba*. Se prezintă sub formă de pulbere cristalină, galbenă, până la galben brună; insolubilă în apă, greu solubilă în alcool, solubilă 2 g% în cloroform. Prin oxidare la aer se transformă în acid crisofanic.
Acţiune terapeutică: reductor.
Indicaţii: eczeme, psoriazis.
Mod de administrare: extern - unguente 0,1-0,5-5 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Cinchocainii hydrochloridum
[clorhidrat de cincocaină]

Sinonime: percaină
Clorhidrat de butiloxicinconinat de dietiletilendiamină.
Acţiune terapeutică: anestezic local de suprafaţă (ca şi cocaina), dar fără acţiune vasoconstrictivă; de 10 ori mai activă decât cocaina în anestezia de suprafaţă şi de 10 ori mai activă decât novocaina în administrare injectabilă.
Indicaţii: anestezia mucoaselor şi anestezia rahidiană.

Mod de administrare: soluţie 0,2-1 g%, pentru anestezia mucoaselor; doza maximă pentru o dată este de 0,02 g; pentru 24 de ore 0,04 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Cloxacillinum natricum
[cloxacilină sodică]

Acţiune terapeutică: penicilină semisintetică acidă şi penicilinazorezistentă, activă în special în infecţiile cu stafilococ, pneumococ, streptococ beta-hemolitic din grupa A şi altele.
Indicaţii: stafilococii cutanate şi ale ţesuturilor moi, plăgi şi arsuri infectate, stafilococii respiratorii; pneumonii cu pneumococ, infecţii cu streptococ beta-hemolitic din grupa A.
Contraindicaţii: la bolnavii cu alergie la peniciline, cu hepato- şi nefropatii şi, nou-născuţi.
Mod de administrare: pe cale orală - *adulţi şi copii* în greutate de peste 20 kg; 0,250 g-1 g la 6 ore, iar *copii* sub 20 kg câte 0,05-0,100 g/kilocorp/zi, fracţionat în 4 prize la 6 ore. Se va administra înaintea meselor pentru o mai bună resorbţie.
Conservare: în recipiente ermetic închise, ferit de umiditate, căldură şi lumină.

Cocaini hydrochloridum
[clorhidrat de cocaină]

Clorhidrat de metilbenzoilecgonină.
Acţiune terapeutică: anestezic local puternic; vasoconstictor; midriatic.
Indicaţii: anestezia mucoasei oculare, nazale şi faringiene; în stomatologie (soluţie Bonain); produce obişnuinţă.
Contraindicaţii: arterioscleroză; afecţiuni cronice ale căilor respiratorii; anemie, hemoragii severe; la cardiaci şi copii sub 10 ani, persoane nervoase.
Mod de administrare: extern - soluţii 5, 10, 15 g% (badijonări) pentru anestezia mucoaselor; colir de la 1 la 3 g% pentru anestezia irisului; soluţie 10 g%, anestezic în urologie; unguente 2-5 g%; doza maximă pentru o dată 0,03 g local.
Conservare: ferit de lumină.
„VENENA".

Codeini hydrochloridum
[clorhidrat de codeină]

Clorhidratul eterului metilic al morfinei.
Vezi *Codeinum.*
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, soluţii, pilule, în

doze de 0,01-0,03 g, de mai multe ori/zi; doza maximă pentru o dată 0,15 g; pentru 24 de ore 0,40 g.
Conservare: ferit de lumină.
„VENENA“.

Codeini phosphas
[fosfat de codeină]

Fosfatul eterului metilic al morfinei.
Vezi *Codeinum*.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, soluţii, pilule, în doze de 0,01-0,03 g, de mai multe ori/zi; doza maximă pentru o dată 0,15 g; pentru 24 de ore 0,40 g.
Conservare: ferit de lumină.
„VENENA“.

Codeinum
[codeină]

Eterul metilic al morfinei.
Acţiune terapeutică: calmant al tusei şi sedativ al durerii (inferior morfinei).
Indicaţii: tusea iritativă a tuberculoşilor sau tusea din cursul bronşitei cronice, emfizemului, astmului etc.; dureri variate în afecţiunile cronice (de obicei în asociere cu alte analgezice).
Contraindicaţii: tulburări grave renale sau circulatorii.
Mod de administrare: intern - sub formă de sirop 0,2 g%; doza maximă pentru o dată 0,10 g; pentru 24 de ore 0,30 g.
Conservare: ferit de lumină.
„VENENA“.

Coffeinum
[cafeină]

Acţiune terapeutică: stimulent al sistemului nervos central; ameliorează reflexele condiţionate, măreşte consumul de oxigen al sistemului nervos, excitant al centrilor bulbomedulari (în special al centrului respirator), stimulează miocardul, vasodilatator în teritoriul organelor splahnice, măreşte metabolismul de bază, creşte secreţia gastrică, diuretic slab.
Indicaţii: boli infecţioase acute, intoxicaţii, şoc-colaps, nevralgii, migrenă, cefalee; analeptic respirator.
Contraindicaţii: miocardită, insomnie.
Mod de administrare: pulberi compuse; pilule în doze de 0,1-0,3 g; soluţii injectabile de cafeină cu benzoat de sodiu; doză maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 1,5 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA“.

Coffeinum et acidum citricum
[cafeină şi acid citric]

Amestec de acid citric şi cafeină: conţinând cafeină 48,8-50,8 g% şi acid citric 48,2-50,2 g%.
Vezi *Coffeinum.*
Indicaţii: migrenă (în asociere cu alte droguri).
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, pilule, soluţii, în doze de 0,1-0,3 g, doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 de ore 3 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Coffeinum et natrii bezoas
[cafeină şi benzoat de sodiu]

Amestec de cafeină (46-49%) şi benzoat de sodiu (50-53%).
Vezi *Coffeinum.*
Indicaţii: mai ales în afecţiunile aparatului respirator.
Contraindicaţii: miocardită, copii agitaţi.
Mod de administrare: sub formă de soluţii (0,2-0,5%) în injecţii subcutanate; doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 de ore 3 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA".

Colistini sulfas
[sulfat de colimicină]

Acţiune terapeutică: antibiotic peptidic, activ mai ales asupra germenilor gramnegativi din genul *Salmonella, Shigella, H. pertussis, E. coli.*
Indicaţii: dispepsii ale sugarilor, gastroenterite, enterocolite, dizenterie bacilară, diaree infecţioasă.
Contraindicaţii: hipersensibilitate la colistină.
Mod de administrare: oral - *adulţi şi copii peste 12 ani* câte 2 000 000 u.i. de 4 ori pe zi; *prematuri şi nou-născuţi* 50 000 u.i./kg corp/zi în 3-4 prize; *sugari* 100 000-150 000 u.i./kg corp în 3-4 prize; *copii între 1-12 ani* câte 1 000 000 u.i. de 3-4 ori pe zi.
Observaţii: 1 000 000 u.i. = 55 mg sulfat de colistină = 33,3 mg colistină bază.
Conservare: la loc uscat.

Collodium
[colodiu]

Soluţie eteroalcoolică de nitroceluloză.
Acţiune terapeutică: protector al plăgilor mici (pentru fixarea pansamentelor, pentru ocluzionare).

Indicaţii: excipient pentru medicamente antiseptice, keratolitice.
Conservare: în flacoane bine închise, la locuri uscate şi răcoroase. *Inflamabil.*

Colophonium
[colofoniu, sacâz]

Produs obţinut din reziduul de la distilarea terebentinei din diferite specii de *Pinus*.
Acţiune terapeutică: adeziv.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii în alcool + benzen 45 g%; colofoniul nu trebuie să se păstreze sub formă de pulbere.

Creosotum
[creozot]

Amestec de compuşi fenolici (crezol, gaiacol, cresilol), obţinuţi prin distilare din gudronul de fag.
Acţiune terapeutică: bactericid, inhibitor al secreţiilor, dezodorant.
Indicaţii: ca antiseptic în afecţiuni ale aparatului respirator, în stomatologie şi dermatologie.
Mod de administrare: *extern* - picături odontalgice; *intern* - sub formă de pilule a 0,05 g.
Conservare: în recipiente bine închise, la loc răcoros.

Cupri sulfas
[sulfat de cupru, piatră vânătă]

Acţiune terapeutică: caustic, antifungic, astringent (precipită proteinele), emetic; în doze mai mari provoacă diaree.
Indicaţii: rar intern, ca vomitiv; - extern în micoze, eczemă seboreică, plăgi infectate, sicozis, arsuri.
Mod de administrare: intern - ca emetic, în doze de 0,1-0,2 g; extern - sub formă de apă D'Alibour; în pulberi compuse pentru spălături vaginale, unguente; doza maximă pentru o dată 0,5 g; pentru 24 de ore 1,0 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA".

Cyclobarbitalum
[ciclobarbital]

Acţiune terapeutică: hipnotic cu durată medie de acţiune; sedativ central.
Indicaţii: insomnie, hiperexcitabilitate, hipertensiune arterială.
Contraindicaţii: insuficienţă hepatică şi renală, intoleranţă la barbiturice.

Mod de administrare: *per os*, ca sedativ de 1-2 ori/zi câte 0,100 g iar ca hipnotic, 0,200 g seara înainte de culcare.
Doze maxime: pentru o dată 0,30 og; pentru 24 ore 0,60 og.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA".

Dexamethasonum

[dexametazonă]

Acţiune terapeutică: glucocorticoid de sinteză cu acţiune antiinflamatoare, antialergică şi frenatoare hipofizosuprarenală.
Indicaţii: afecţiuni reumatismale, astm bronşic, dermatoze, forme grave de boli infecţioase, tuberculoză, hiperplazie suprarenală, afecţiuni inflamatorii sau alergice ale ochiului (cu excepţia keratitei herpetice şi a stărilor de hipertensiune oculară), modificări ale formulei sanguine.
Contraindicaţii: boala Addison, boală ulceroasă, insuficienţă renală, tulburări psihice, sarcină, diabet zaharat.
Mod de administrare: doza de atac: *per os*, de 3 ori câte 0,0015 g în timpul meselor; doza de întreţinere, de 1-4 ori câte 0,0005 g/zi.
Extern se foloseşte în creme, loţiuni, pudre 0,25-0,50 g%, colire 0,10-0,20 g%.
Conservare: la loc uscat şi ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Diazepamum

[diazepam]

Acţiune terapeutică: substanţă cu acţiune tranchilizantă, sedativ-hipnogenă; stabilizatoare neurovegetativă şi relaxantă musculară.
Indicaţii: nevroze anxioase, psihopatii, agitaţie psihomotorie, ca adjuvant în narcoză.
Contraindicaţii: miastenie, glaucom, leziuni hepatice sau renale.
Mod de administrare: oral sau parenteral, în funcţie de gravitatea simptomelor, diferenţiat la adulţi şi copii.
Doza maximă pentru o dată 0,01 g, pentru 24 ore 0,04 g.
Conservare: ferit de lumină, căldură şi umiditate.
„SEPARANDA"

Dithranolum

Sinonime: Cignolin, Antranil.
Acţiune terapeutică: înlocuitor al crisarobinei (mai activ decât aceasta), iritant local, reducător.
Indicaţii: afecţiuni dermatologice (eczeme, psoriazis).
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii 0,1-0,2-0,3 g%;

unguente 1 g%, în asociere cu acid salicilic şi gudron vegetal.
Conservare: ferit de lumină.

Ephedrini hydrochloridum
[clorhidrat de efedrină]

Acţiune terapeutică: bronhodilatator, diminuă motilitatea gastrică, creşte presiunea arterială; vasoconstrictor local (pe mucoasa nazală); stimulează sistemul nervos şi centrii respiratori.
Indicaţii: astm bronşic alergic; hipotensiune arterială; colaps circulator; şoc: enurezis nocturn la copii şi adulţi (prin acţiunea asupra sfincterelor); intoxicaţii cu: barbiturice, morfină, scopolamină; decongestiv al mucoasei nazale (pentru permeabilizarea căilor aeriene superioare).
Contraindicaţii: hipertensiune arterială, afecţiuni cardiace grave, hiperexcitabilitate nervoasă, boala Basedow.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţii, pulberi şi comprimate, în doze de 0,05 g; soluţii injectabile - 1 g% şi 5 g%; extern - supozitoare 0,05 g; picături pentru nas 1,25 g%; unguente; doza maximă pentru o dată 0,075 g; pentru 24 ore 0,15 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA“.

Erytromycini propionas
[propionat de eritromicină]

Acţiune terapeutică: antibiotic cu spectru de acţiune de tip penicilinic. Este activ faţă de microorganisme grampozitive, stafilococ, streptococ, pneumococ, bacil difteric şi *Hemophylus influenzae.*
Indicaţii: scarlatină, endocardite, angine, pneumonii pneumococice, gonoree, tuse convulsivă, bruceloză.
Contraindicaţii: disfuncţii hepatice.
Mod de administrare: oral, *adulţi* - 0,200-0,300 g la 6 ore iar la *copii* câte 0,025 g-0,040 g/kilocorp/zi în 4 prize. Se administrează cu 1/2 oră înainte de masă sau la 3 ore după aceea, respectându-se intervalul de 6 ore între doze.
Conservare: ferit de lumină.

Ethionamidum
[etionamidă]

Sinonime: Trecator, Amidazin, Nizotin.
Tioamida acidului α-etilizonicotinic.
Acţiune terapeutică: tuberculostatic.
Indicaţii: tuberculoza rezistentă sau care răspunde insuficient la tuberculostatice uzuale (în formele acute şi grave de tuberculoză).
Mod de administrare: intern - sub formă de comprimate a 0,25 g; extern - supozitoare a 0,5 g; doza maximă pentru o dată 0,50 g, pentru 24 ore 1 g.
Conservare: ferit de lumină.

Eucalyptolum

[ecualiptol, cineol]

Produs obţinut din uleiurile volatile ale unor plante din genul *Eucalyptus şi Melaleuca.*
Acţiune terapeutică: antiseptic pulmonar, bronhic, urinar, dentar, nazofaringian; inhibitor al secreţiei bronşice; antispastic; sedativ central.
Indicaţii: bronşite acute şi cronice, rinofaringite, afecţiuni micotice ale mucoasei bucale, faringiene, bronşice; abces, gangrenă pulmonară (pentru acţiunea dezodorinzantă); în stomatologie; ca dezinfectant al canalelor dentare.
Mod de administrare: extern picături pentru nas 1% în ulei de floarea soarelui, unguente 1%, inhalaţii; intern - 0,2-1,0 g pe zahăr sau în capsule gelatinoase.
Conservare: în locuri răcoroase.

Eucerinum anhydricus

[eucerină anhidră]

Amestec de oxicolesterol cu vaselină, având proprietatea de a încorpora 2,5 părţi apă (1 parte eucerină).
Acţiune terapeutică: bază pentru unguente calmante.
Indicaţii: extern - unguente.
Conservare: în locuri răcoroase.

Ferrum reductum

[fier redus]

Produs obţinut prin reducerea oxidului de fier cu ajutorul hidrogenului.
Acţiune terapeutică: antianemic.
Indicaţii: anemii feriprive.
Contraindicaţii: caz de iminenţă de avort, tuberculoză pulmonară, diateză hemoragică.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi compuse divizate şi pilule, în doze de 0,05-0,2 g o dată; când se prescrie pulbere de fier, se foloseşte *Ferrum reductum.*
Conservare: în recipiente mici şi bine închise.

Flumetasoni pivalas

[pivalat de flumetazonă]

Acţiune terapeutică: antiinflamator, antialergic, antiexsudativ, antipruriginos, de uz topic fără efecte sistemice.
Indicaţii: eczeme, dermatite, eritem solar, eritem fesier al nou-născutului, intertrigo, psoriazis, lichen plan, lupus eritematos discoid.

Contraindicaţii: tuberculoză cutanată, varicelă, ulcer varicos.
Mod de administrare: unguent 0,03 g%.
Conservare: ferit de căldură, la loc uscat.

Fluocinoloni acetonidum

[fluocinolon acetonid]

Acţiune terapeutică: glucocorticoid fluorurat de sinteză, de uz topic cu acţiune antiinflamatoare, antipruritică, antialergică.
Indicaţii: dermatite de contact, dermatită seboreică, neurodermite, psoriazis, intertrigo, eczeme.
Contraindicaţii: tuberculoza pielii, ulcer varicos.
Mod de administrare: creme, unguente, loţiuni în concentraţii de 0,010-0,025 g%.
Conservare: ferit de căldură, la loc uscat.

Fructosum

[fructoză]

Sinonime: levuloză.
Acţiune terapeutică: substituent energetic cu anumite particularităţi metabolice, care o deosebesc de glucoză. Participă la metabolismul glucidic chiar în absenţa insulinei, scurt-circuitând reacţia de fosforilare catalizată de acest hormon. În acest fel contribuie la reechilibrarea metabolismului glucidic tulburat de factori hormonali sau toxici; protejează proteinele de catalizare şi reface rezervele energetice.
Indicaţii: hepatită acută şi cronică; leziuni toxice ale ficatului, comă hepatică; insuficienţă cardiacă şi coronariană, caşexie.
Fenomene secundare: apar foarte rar, având ca substrat intoleranţa la fructoză, manifestată prin vărsături, hipoglicemie, insuficienţă hepatică şi renală; intoleranţa la fructoză este de obicei mai gravă la copii, de aceea se evită administrarea ei la această vârstă.
Mod de administrare: sub formă de perfuzii 5 g% 2 000-3 000 ml/24 de ore, injecţii i.v. 20%-10-20 ml.

Furazolidonum

[furazolidonă]

Acţiune terapeutică: chimioterapic activ contra germenilor grampozitivi şi gramnegativi în special asupra celor din genul *Salmonella*, *Shigella*, *Escherichia*, *Proteus*, *Streptococus*. Acţionează de asemenea asupra *Tricomonas vaginalis* şi a protozoarelor parazite.
Indicaţii: diaree microbiană acută, enterită acută şi enterocolită cu germeni rezistenţi la antibiotice.
Contraindicaţii: insuficienţă renală, intoleranţă la nitrofuran. Nu se administrează copiilor sub 1 lună.

Mod de administrare: *adulţi* - oral câte 0,100 g la interval de 6 ore; *copii* - doze fracţionate în raport cu vârsta.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Gelatinum
[gelatină]

Substanţă albuminoidă obţinută prin hidroliza colagenului din cartilaje şi oase de animale.
Acţiune terapeutică: hemostatic (sub formă de soluţie), protector al tegumentelor (sub formă de film).
Indicaţii: excipient (masă gelatinoasă pentru ovule şi supozitoare).
Mod de administrare: intern - soluţie 5-10 g%; extern - masă gelatinoasă, ca excipient pentru ovule şi supozitoare.
Conservare: la rece, ferit de umezeală.

Glucosum
[glucoză]

Sononime: saccharum amylaceum, dextroză.
Acţiune terapeutică: substituent energetic, activează diureza şi contribuie la dezintoxicarea organismului.
Indicaţii: denutriţie,afecţiuni miocardice, hepatice, renale, hipoglicemie (prin supradozare de insulină), şoc insulinic; intoxicaţii cu: barbiturice, morfină, salicilaţi; şoc traumatic chirurgical; arsuri; edem cerebral; vehicul şi diluant pentru medicamentele iritante.
Contraindicaţii: diabet zaharat, soluţii hipertonice în deshidratări.
Mod de administrare: sub formă de pulbere, în doze de 50 g (*per os*); soluţii injectabile pentru perfuzii şi clisme nutritive (4%).
Conservare: în recipiente bine închise.

Glycerolum
[glicerină]

Acţiune terapeutică: iritant al mucoaselor; acţiunea iritantă gastrică se traduce prin efect laxativ; dată fiind iritaţia gastrică, este preferabilă administrarea rectală (clismă, supozitoare); fluidifiant al secreţieie biliare; emolient pentru pielea uscată.
Indicaţii: litiază biliară, colică nefritică; excipient pentru diferite forme farmaceutice.
Mod de administrare: intern - 2-3 linguriţe/zi; extern - sub formă de glicerogeluri, supozitoare de glicerină, diverse loţiuni.
Conservare: în recipiente bine închise.

Griseofulvinum
[griseofulvină]

Acţiune terapeutică: antibiotic fungistatic activ împotriva dermatofitelor din genul *Microsporum, Epidermophyton şi Trychophyton.*
Indicaţii: epidermofiţie, tricofiţie, favus, microsporie.
Contraindicaţii: la gravide, bolnavii cu nefropatii.
Mod de administrare: *adulţi:* 0,50 g - 0,75 g/zi în 3-4 prize; *copii:* 0,125 g - 0,250 g/zi în 3-4 prize. Doza maximă pentru o dată 0,50 g, pentru 24 de ore 2 g.
Conservare: în recipiente bine închise.

Guajoçolum
[gaiacol]

Eterul monometilic al pirocatechinei (2-metoxifenol).
Acţiune terapeutică: antiseptic (slab), deodorant.
Indicaţii: bronşită cronică, traheobronşită.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţie uleioasă 10-20% sau în tinctură de iod 10 g%, pentru badijonări; doza maximă pentru o dată 0,25 g; pentru 24 de ore 1 g.
Conservare: la loc răcoros, ferit de lumină.

Gummi arabicum
[gumă arabică]

Produs de exsudaţie obţinut din ramurile şi tulpina unor specii africane de *Acacia*, în special de la arborele *Acacia Senegal*.
Acţiune terapeutică: restabileşte presiunea coloidosmotică a serului; topic local (favorizează emulsionarea substanţelor grase şi menţine în suspensie pulberile insolubile); corectează gustul, precipită metalele grele.
Indicaţii: şoc, hemoragii, intoxicaţii cu metale grele, emulgator (cvasiemulgator) O/A şi agent de suspensie la prepararea unor prescripţii magistrale.
Mod de administrare: intern - sub formă de mucilagiu de gumă arabică sau julep gumos; în preparatele farmaceutice trebuie să se folosească numai *Gummi arabicum desenzimatum.*
Conservare: la loc uscat.

Hexachlorofenum
[hexaclorofen]

Acţiune terapeutică: dezinfectant, activ împotriva germenilor gramnegativi şi grampozitivi.
Indicaţii: dezinfectant al pielii în chirurgie, furunculoză, acnee, seboree.

Contraindicaţii: răni ale pielii, la copii.
Mod de administrare: extern 0,1 g% în compoziţia unor creme şi loţiuni.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Hexestrolum diacetylatum

[diacetilhexestrol]

Sinonime: sintofolin.
Bis-3,4-(p-acetoxifenil)-hexan. Cristale aciculare sau pulbere cristalină albă, fără miros. Este practic insolubilă în apă, puţin solubilă în alcool şi eter, solubilă în cloroform.
Indicaţii: în cazurile în care este indicată terapia cu estrogeni.
Contraindicaţii şi reacţii adverse: în doze mari provoacă anorexie, greţuri, vărsături, dureri abdominale, diaree, dureri de cap, letargie, parestezii, erupţii ale pielii, sângerări uterine. Boli hepatice, hipertrofia prostatei; antecedentele familiale de carcinom mamar sau genital.
Mod de administrare: *per os* 0,2 -3 mg; parenteral: i.m. 0,5-1 mg; extern, ovule cu 0,05 g.
Conservare: ferit de lumină.

Homatropini hydrobromidum

[bromhidrat de homatropină]

Bromhidratul esterului fenilglicolic al tropanolului.
Acţiune terapeutică: proprietăţi similare cu ale atropinei, cu diferenţa că este mai puţin activă asupra vagului (midriaza este de durată mult mai scurtă decât după atropină).
Indicaţii: cele ale atropinei; în tratamentul keratitelor şi pentru diagnostic (în oftalmologie).
Mod de administrare: extern - în oftalmologie, în soluţie 1 g%; doza maximă pentru o dată 0,001 g, pentru 24 de ore 0,003 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
"VENENA".

Hydrargyri amidochloridum

[cloramidură de mercur]

Precipitat alb de mercur.
Acţiune terapeutică: antiseptic.
Indicaţii: dermatologie (în tratamentul eczemelor, în lupus, impetigo), în oftalmologie (pentru tratamentul blefaritelor).
Mod de administrare: extern - sub formă de unguente 10 g% şi unguente oftalmice 2 g%.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Hydrargyri bichloridum

[biclorură de mercur]

Sublimat corosiv.
Acţiune terapeutică: antiseptic, dezinfectant.
Indicaţii: afecţiuni ale pielii.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii 0,2-1 g‰; unguente 0,5-1 g%; doza maximă pentru o dată este de 0,015 g; pentru 24 de ore 0,03 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
"VENENA".

Hydrargyri bijodidum

[biiodură de mercur, iodură mercurică]

Acţiune terapeutică: antiseptic extern.
Indicaţii: dermatologie, obstetrică-ginecologie.
Mod de administrare: unguent 1-2 g%.
Conservare: în recipiente bine închise (colorate).
"VENENA".

Hydrargyri chloridum

[clorură mercuroasă, calomel]

Acţiune terapeutică: colagog, purgativ, vermifug şi diuretic, antiseptic extern.
Indicaţii: purgativ (după vermifuge), diuretic (în caz de hidropizii de origine cardiacă, ciroză hepatică); pentru acţiunea topică şi dezinfectantă în: oftalmologie, dermatologie (psoriazis, prurigo, prurit anal, acnee, efelide, herpes genital); în general, se asociază cu santonina contra ascarizilor sau cu feriga contra teniei.
Contraindicaţii: gastroenterite, ileus paralitic, iritaţii gingivale şi, în mod special, la cei cu afecţiuni renale.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere, capsule 0,15-0,20 g o dată sau în două prize, la o oră interval; extern - sub formă de pudră sau unguent 1-3%; doza maximă pentru o dată este de 0,25 g; pentru 24 de ore 0,5 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Hydrargyri oxycyanidum
[oxicianură de mercur]

Acţiune terapeutică: antiseptic extern.
Indicaţii: ginecologie, oftalmologie, chirurgie (pentru dezinfectarea instrumentelor).
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţie 0,5-1‰; ca dezinfectant pentru spălături vaginale şi vezicale sol. 1 : 6 000; doza maximă pentru o dată este de 0,01 g; pentru 24 de ore 0,02 g.
Conservare: ferit de lumină.
"VENENA".

Hydrargyri oxydum flavum
[oxid galben de mercur]

Precipitat galben de mercur.
Acţiune terapeutică: caustic, antiseptic, astringent.
Indicaţii: oftalmologie, dermatologie.
Mod de administrare: extern - sub formă de unguente - 1-5 g% în dermatologie, şi 1-2 g% în oftalmologie.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Hydrochinonum
[hidrochinonă]

Acţiune terapeutică: antiseptic extern, conservant.
Indicaţii: în dermatologie şi cosmetică.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţie 3 g%.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Hydrocortisoni acetas
[acetat de hidrocortizon]

Acţiune tarapeutică: asemănătoare cu a acetatului de cortizon, fără a avea unele efecte secundare ale acestuia; este destinat mai ales pentru uz topic.
Indicaţii: dermatoze, dermatite de contact, seboree, prurit ano-genital şi cu lichenificare, tenosinovită (injectat local) şi procese inflamatorii oculare şi perioculare (ca unguent sau suspensie).
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Hydroxizinum

[hidroxizin]

Acţiune terapeutică: tranchilizant minor, antihistaminic, antiemetic şi hipnotic.
Indicaţii: în neuropsihiatrie, cardiologie, ginecologie, obstetrică, alergologie, geriatrie, pediatrie, insomnii.
Contraindicaţii: hipersensibilitate la substanţă.
Mod de administrare: *adulţi*, oral câte 0,025 g de 1-4 ori/zi; *copii*, doze fracţionate în raport cu vârsta.
Parenteral i.m. sau i.v. 0,050-0,200 g o singură dată în injecţie foarte lentă.
Conservare: ferit de lumină.

Ichthammolum

[ihtiolsulfonat de amoniu]

Sinonime: ihtiol.
Produs constituit din săruri de amoniu ale acizilor sulfonici din uleiul obţinut prin distilarea uscată a unor şisturi bituminoase; mai conţine sulfat de amoniu şi apă.
Acţiune terapeutică: antiinflamator, emolient şi slab antiseptic.
Indicaţii: fisuri anale, degerături, blefarite, dermatoze.
Mod de administrare: extern 1-20 g%, încorporat în glicerină, sau sub formă de unguente, paste, suspensii, supozitoare, ovule.
Conservare: în recipiente bine închise.

Imipramini hydrochloridum

[clorhidrat de imipramină]

Acţiune terapeutică: psihanaleptic, antidepresiv, anticolinergic, central şi periferic.
Indicaţii: enurezis, pavor nocturn, sindrom depresiv, alcoolism cronic, parkinsonism, nevroze.
Contraindicaţii: glaucom, sarcină, tulburări de circulaţie.
Mod de administrare: oral, *copii peste 4 ani*, 0,5-1 mg/kg/zi; la *adulţi* tratament de atac, în doze progresive, atingând la sfârşitul unei săptămâni 100-150 mg/zi, după care tratamentul de întreţinere strict individualizat (cca 50-75 mg/zi). Doza maximă pentru o dată 0,05 g; pentru 24 ore 0,30 g.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Indometacinum

[indometacin]

Acţiune terapeutică: antiinflamator, analgezic şi antipiretic.
Indicaţii: procese degenerative de tip artrozic, poliartrită reumatoidă, diferite forme de reumatism articular sau extraarticular.
Contraindicaţii: boală ulceroasă, copii sub 14 ani, sarcină.
Mod de administrare: intern, în cantităţi de 50-150 mg/zi repartizate în timpul meselor.
Doza maximă 200 mg/zi. Rectal, de 1-2 ori/zi câte 50 mg.
Conservare: ferit de căldură, lumină şi umiditate.
„SEPARANDA"

Iodoformium

[iodoform]

Acţiune terapeutică: antiseptic al tegumentelor.
Indicaţii: ulcere supurate.
Mod de administrare: extern - sub formă de unguente şi soluţii eterice 10 g%; doza maximă pentru o dată este de 0,2 g; pentru 24 de ore 0,6 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Iodum

[iod]

Acţiune terapeutică: oxidant puternic, antiseptic, revulsiv, antimicotic; antitiroidian; antisclerozant; fluidifică şi favorizează secreţia mucoidă a mucoaselor; pe mucoase este coroziv.
Indicaţii: arterioscleroză, bronşită cronică (uscată), emfizem, hipertiroidism şi hipotiroidism.
Contraindicaţii: tuberculoză pulmonară evolutivă, adenom toxic, sensibilizare la iod.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţii apoase 1-2 g%, în prezenţa iodurii de potasiu; soluţii hidroalcoolice 2-7 g%; unguent 1-5 g%; doza maximă pentru o dată este de 0,05 g; pentru 24 ore 0,15 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Isoniazidum

[H.I.N., hidrazida acidului izonicotinic]

Acţiune terapeutică: bacteriostatic şi bactericid asupar bacilului Koch.
Indicaţii: tuberculoză miliară acută (granulie), meningită tuberculoasă, pneumonie cazeoasă evolutivă, tuberculoză pulmonară (forme exsudative,

toxice), tuberculoza mucoaselor (linguală, faringiană, bronşică, intestinală etc.), tuberculoză extrapulmonară.
Contraindicaţii: epilepsie, stări de hiperexcitabilitate nervoasă, hepatită acută, intoleranţă la medicamente.
Mod de administrare: intern - sub formă de comprimate a 0,05 g; soluţii injectabile 2,5 %; doza maximă pentru o dată 0,4 g; pentru 24 ore 0,015 g/kilocorp.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Jalapae resina
[rezină de jalapa]

Rezină extrasă din rădăcina plantei *Exogonium purga*, conţinând convolvulină.
Acţiune terapeutică: purgativ drastic, hiperemiant şi iritant intestinal.
Indicaţii: constipaţie cronică, constipaţii rebele, care nu răspund la alte purgative.
Mod de administrare: pilule, tinctură în doze de 0,03-0,2 g; doza maximă pentru o dată 0,50 g; pentru 24 de ore 1,50 g.
Conservare: la loc uscat, ferit de lumină.
"SEPARANDA"

Kalii bromidum
[bromură de potasiu]

Acţiune terapeutică: sedativ nervos, hipnotic, antispastic.
Indicaţii: nevroză sau psihoze însoţite de insomnii, convulsii, tetanos.
Contraindicaţii: la persoane în vârstă care prezintă afecţiuni cardiovasculare şi renale.
Mod de administrare: intern - sub formă de poţiuni, siropuri sau granule şi comprimate efervescente, în doză de 1-2 g o dată, de 3-4 ori pe zi; în prescripţia medicală nu se admit prescurtări ale cuvântului *bromidum*.
Conservare: ferit de lumină şi umiditate.

Kalii carbonas
[carbonat de potasiu]

Acţiune terapeutică: caustic, alcalinizant.
Indicaţii: în otorinolaringologie şi dermatologie.
Mod de administrare: extern - în soluţii şi unguente 10 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Kalii chloridum
[clorură de potasiu]

Acţiune terapeutică: fiind principalul electrolit intracelular potasiul are rol în contracţia fibrei miocardului, musculaturii scheletice, muşchilor netezi şi în conductibilitatea nervoasă; acţiunea cardiacă este antagonizată de sodiu şi calciu; diuretic, mărind secreţia sodiului în urină.
Indicaţii: hipopotasemie (mai ales în tulburări digestive, vărsături, diaree etc.), miastenie, comă diabetică, tratamente cu ACTH, cortizon, DOCA, pentru uşurarea regimului desodat în: nefrită, nefroză, ciroză, hipertensiune arterială.
Contraindicaţii: stările de hiperpotasemie (anurie).
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere, comprimate în doze de 0,25-0,50 g, de 4-5 ori/zi; soluţii injectabile 15 g%; când se prescrie clorură de potasiu, nu se admit prescurtări pentru a evita confundarea cu cloratul de potasiu, care este toxic.
Conservare: în recipiente bine închise.

Kalii et natrii tartras
[tartrat de sodiu şi de potasiu, sarea Seignette]

Sinonime: Tartarus natronatus.
Acţiune terapeutică: purgativ (în doze mari), laxativ şi diuretic (în doze mici).
Indicaţii: intră în compoziţia unor formule magistrale (poţiuni purgative pentru adulţi).
Mod de administrare: intern - 2-10 g ca laxativ şi diuretic; 10-30 g ca purgativ, intră în compoziţia pulberii efervescente laxative Seidlitz.
Conservare: în recipiente bine închise.

Kalii guajacolsulfonas
[gaiacol-sulfonat de potasiu]

Sinonime: tiocol.
Acţiune terapeutică: antiseptic pulmonar, analgezic.
Indicaţii: în tratamentele afecţiunilor pulmonare.
Mod de administrare: intern, sub formă de pulberi, poţiuni şi siropuri, în doze de 0,10-0,20 g.
Conservare: ferit de lumină.

Kalii hydrogencarbonas
[carbonat acid de potasiu]

Sinonime: bicarbonat de potasiu.
Acţiune terapeutică: antiacid, alcalinizant, antigutos.
Indicaţii: gută, afecţiuni renale; intră în compoziţia soluţiei Fowler.

Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere, în doză de 0,5-1 g.
Conservare: în recipiente bine închise.

Kalii hydrogentartras
[tartrat acid de potasiu]

Sinonime: cremor tartar.
Acţiune terapeutică: laxativ şi diuretic.
Indicaţii: diuretic (în ascita din ciroza hepatică); intră în compoziţia pulberii laxative-purgative.
Mod de administrare: intern - 2,0-6,0 g/zi sub formă de pulbere şi soluţii.
Conservare: în recipiente bine închise.

Kalii jodidum
[iodură de potasiu]

Acţiune terapeutică: expectorant, diuretic, creşte secreţia glandulară; sclerozant al varicelor.
Indicaţii: arterioscleroză, hipertensiune arterială; bronşită cronică; reumatism cronic; profilaxia şi tratamentul curativ al guşii; actinomicoză; varice.
Contraindicaţii: tuberculoză pulmonară, adenom toxic, sensibilizări la iod.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţii; poţiuni în doze de 0,1-0,5 g, de mai multe ori/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Kalii lactas, sol. 50%
[lactat de potasiu sol. 50%]

Acţiune terapeutică: antiacidotic, furnizor de ioni de potasiu.
Indicaţii: acidoze, hipokaliemie.
Contraindicaţii: alcaloză, hiperkaliemie, insuficienţă hepatică şi renală, oligurie, anurie.
Mod de administrare: parenteral sub formă de perfuzii lente 60 mval/oră.
Conservare: la loc uscat, ferit de căldură.

Kalii permanganas
[permanganat de potasiu]

Acţiune terapeutică: oxidant.
Indicaţii: antidot al morfinei, stricninei, fosforului, acidului cianhidric, veninului de şarpe; antiseptic, în afecţiuni dermatologice, urologice, ginecologice, otorinolaringologice.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii apoase; 1 : 2 000-

1 : 5 000, pentru spălarea rănilor, spălături ale mucoaselor şi spălături stomacale; 1 : 10 000, pentru gargară; sub formă de soluţii injectabile subcutanat 1 : 100, pentru muşcături de şerpi (în jurul locului muşcat); nu se asociază cu alcool, glicerină şi perhidrol (pericol de explozie).
Conservare: ferit de lumină.

Kaolinum

[kaolin]

Sinonime: bolus alba.
Silicat de aluminiu hidratat natural.
Acţiune terapeutică: absorbant (scade aciditatea gastrică).
Indicaţii: pansamente ale mucoasei gastrice în hiperclorhidrie; excipient pentru pilule cu substanţe oxidante.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, în doze de 5-10 g.
Conservare: la loc uscat.

Kelen

[clorură de etil]

Sinonime: Aethylis chloridum.
Acţiune terapeutică: anestezic local de scurtă durată (datorită refrigeraţiei produse de evaporarea rapidă a Kelenului pulverizat pe tegumente).
Indicaţii: cazurile în care este necesară o anestezie de scurtă durată (intervenţii chirurgicale pentru panariţii, abcese, unghii încarnate, reduceri de luxaţii etc.).
Mod de administrare: extern - prin pulverizaţii.

Levomepromazinum

[levomepromazin]

Acţiune terapeutică: neuroleptic major, cu efecte depresive, antiemetice, hipotermice şi de potenţare a anestezicelor generale, analgezic.
Indicaţii: psihoze acute, stări de agitaţie şi excitaţie psihomotorie, nevroze cronice, potenţializarea narcozei şi sedare postoperatorie.
Contraindicaţii: la bolnavi cu afecţiuni cardiace, renale, hepatice sau în tratamente asociate cu antihipertensive.
Mod de administrare: posologie strict individualizată. Doza zilnică variază între 25-250 mg în funcţie de simptome, sub formă de comprimate a 0,025 g şi a 0,100 g, supozitoare a 0,01 g şi 0,05 g şi soluţie injectabilă a 0,25 g%.
Conservare: ferit de lumină.

Lidocaini hydrochloridum

[xilocaină]

Sinonime: Lignocainum.

Acţiune terapeutică: anestezic local, cu efecte mai rapide decât ale novocainei.

Indicaţii: similare cu ale novocainei (anestezie de infiltraţie tronculară, spinală, cât şi pentru anestezia de suprafaţă).

Contraindicaţii: afecţiuni cardiovasculare.

Mod de administrare: soluţii injectabile; doza maximă pentru o dată 0,2 g; pentru 24 de ore 0,3 g.

Conservare: în recipiente bine închise.

”SEPARANDA”.

Lidocainum

Sinonime: xilină.

Acţiune terapeutică: anestezic local puternic cu efect rapid (asocierea cu adrenalină creşte durata de acţiune); antiaritmic.

Indicaţii: anestezic de infiltraţie în chirurgie şi anestezic de contact al mucoaselor; tahicardie, extrasistole, fibrilaţie ventriculară.

Mod de administrare: soluţie 0,50 g% pentru anestezia de infiltraţie şi 1-2 g% pentru anestezia de suprafaţă. În cardiologie, doza unică i.v. 1-2 mg/kilocorp, continuată cu perfuzie venoasă conţinând 1-2 mg/minut timp de 24-48 ore; i.m. în doza unică câte 100-200 mg; pentru profilaxia aritmiilor postinfarct, câte 200-400 mg zilnic.

Conservare: ferit de lumină şi căldură.

”SEPARANDA”.

Lithii carbonas

[carbonat de litiu]

Acţiune terapeutică: antidepresiv, timoleptic.

Indicaţii: în manii, ciclotomii.

Contraindicaţii: afecţiuni cardiovasculare şi renale.

Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi sau comprimate în doze de 0,1-0,5 g de 3 ori/zi.

Conservare: în recipiente bine închise.

„SEPARANDA“

Macrogola

[macrogoli]

Sinonime: polietilenglicoli, carbowax, PEG.

Produşi de condensare ai oxidului de etilen cu apa. În funcţie de greutatea moleculară au consistenţă lichidă, moale sau solidă.

Indicaţii: la prepararea unguentelor şi supozitoarelor; nu au acţiune terapeutică.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Magnesii chloridum
[clorură de magneziu]

Acţiune terapeutică: laxativ, purgativ; deprimă centrii respiratori şi alţi centri bulbomedulari; anticonvulsivant în intoxicaţiile cu stricnină.
Indicaţii: intoxicaţii cu stricnină, tetanos, coree, astm bronşic, migrenă, urticarie, carenţa în magneziu.
Mod de administrare: intern sub formă de poţiuni şi picături, în doze de 0,5-1,5 g/zi, ca purgativ 5,0 g în apă.
Conservare: în recipiente bine închise.

Magnesii oxydum
[oxid de magneziu, magnesia usta]

Vezi *Magnesii subcarbonas.*
Mod de administrare: intern - ca atare sau în amestec de pulberi, în doze de 0,5-1 g o dată; în intoxicaţii cu acizi 10 g în 200 ml apă.
Conservare: în recipiente bine închise.

Magnesii peroxydum
[peroxid de magneziu]

Amestec de oxid de magneziu şi peroxid de magneziu (25%).
Acţiune terapeutică: antiseptic şi antidiareic prin degajarea apei oxigenate în mediul gastric şi intestinal; slab neutralizant al acidităţii gastrice.
Indicaţii: aciditate gastrică, fermentaţii acide intestinale, diaree de fermentaţie.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere 1-3 g sau comprimate a 0,50 g, de 4-5 ori/zi.
Conservare: în recipiente bine închise.

Magnesii salicylas
[salicilat de magneziu]

Acţiune terapeutică: antiseptic intestinal, analgezic.
Indicaţii: diaree, reumatism.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, în doze de 0,2-0,3 g.
Conservare: ferit de lumină.

Magnesii subcarbonas
[carbonat bazic de magneziu]

Acţiune terapeutică: neutralizant al acidităţii gastrice (fără a alcaliniza conţinutul), laxativ, protector al mucoaselor şi al pielii.
Indicaţii: hiperaciditate; meteorism; intoxicaţii cu acizi, dermatite (fără supuraţie).
Mod de administrare: intern - ca atare sau în amestecuri de pulberi, în doze de 0,5-1,0 g o dată; serveşte la prepararea soluţiei de citrat de magneziu (limonada Rogé).
Conservare: în recipiente bine închise.

Magnesii sulfas
[sulfat de magneziu, sare amară]

Acţiune terapeutică: pe cale orală are acţiune purgativă; parenteral, acţiune spasmolitică, anticonvulsivantă, antiemetizantă, sedativă şi antişoc.
Indicaţii: constipaţie, tulburări de irigaţie cerebrală, coree, eclampsie, intoxicaţii cu stricnină.
Contraindicaţii: insuficienţă renală, boala Adison, intoxicaţii cu barbiturice, curarinice şi cu acid nicotinic.
Mod de administrare: purgativ 10-15-30 g o dată; laxativ: 5 g; ca anticonvulsivant, soluţie injectabilă 20%; ca antiemetizant în vărsăturile incoercibile din cursul sarcinii - 3 ml din soluţia 12%, cu o oră înaintea meselor.
Conservare: în recipiente bine închise.

Magnesii trisilicas
[trisilicat de magneziu]

Acţiune terapeutică: absorbantă, antiacidă.
Indicaţii: tratamentul gastritelor.
Mod de administrare: singură sau în asociere cu alte substanţe medicamentoase. Doza zilnică 1-4 g.
Conservare: în recipiente bine închise.

Mannitolum
[manită]

Acţiune terapeutică: diuretic prin osmoză.
Indicaţii: ca diuretic (în edeme cerebrale) sub formă de perfuzii 10 g% şi 20 g% până la 50 g o dată; ca lichid de irigare în chirurgia prostatei, soluţie 2,5 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Massa estarinum

Amestec de mono-, di- şi trigliceride ale acizilor graşi saturaţi $C_{11}H_{23}COOH$ până la $C_{17}H_{35}COOH$. Masă albă, grasă, casantă, fără gust şi fără miros, care prin încălzire devine lichid incolor sau slab gălbui. Tipul "B.C." are intervalul de topire = 33,5-35,5°C.
Indicaţii: masă de supozitoare, care se prelucrează prin topire şi turnare.
Conservare: în recipiente bine închise.

Mentholum
[mentol]

Acţiune terapeutică: analgoanestezic local; carminativ, calmant al mucoasei rinofarinfiene, calmant al vărsăturilor la gravide; stimulent al poftei de mâncare; dezodorizant.
Indicaţii: pentru combaterea vărsăturilor incoercibile ale gravidelor şi contra răului de mare; în afecţiuni ale aparatului respirator (afecţiuni cronice rinofaringiene, laringotraheobronşite acute sau cronice); în prurit; în componenţa apelor de dinţi.
Contraindicaţii: la copii mici.
Mod de administrare: extern - sub formă de spirt mentolat 1 g%, pulberi, unguente 1 g%, apă de gură, gargarisme, inhalaţii, în stomatologie (soluţia Bonain); intern - sub formă de emulsii 3 g%.
Conservare: la loc răcoros.

Mepacrini hydrochloridum
[diclorhidrat de mepacrină]

Sinonime: acrihin.
Acţiune terapeutică: antimalarică, antilambliazică, antitricomoniazică intestinală.
Indicaţii: malarie, lambliază, lupus eritematos discoid.
Contraindicaţii: insuficienţă renală sau hepatică, tulburări nervoase, boală ulceroasă, sarcină.
Mod de administrare: *adulţi* - malarie, *curativ:* oral, în prima zi 0,800 g, a doua zi 0,400 g, apoi 3 zile consecutiv câte 0,300 g. *Preventiv:* 0,100 g zilnic timp de o săptămână. *Copii până la 1 an* - 0,002 g de fiecare lună fără a depăşi 0,02 g; *până la 15 ani* - 0,02 g/an de vârstă împlinită. Pentru lambliaze câte 0,300 g/zi, 3 zile consecutiv.
Conservare: la loc uscat şi ferit de lumină.

Meprobamatum
[Meprobamat]

Sinonime: andaxin, equanil, meprobamate.
Pulbere cristalină, fără miros, de culoare albă, cu gust uşor amărui.
Acţiune terapeutică: tranchilizant blând, care deprimă conductibilitatea intraneuronică în hipotalamus şi conductorii spinali, fără a acţiona pe măduvă sau sistemul nervos autonom.
Indicaţii: suprimă tensiunea nervoasă şi anxietatea, fără a produce somnolenţă importantă. În psihoze, este mai slab decât clorpromazina sau reserpina. Posedă proprietăţi slabe de relaxare musculară. Este indicat în tratamentul nevrozelor, alcoolismului, tulburări funcţionale minore ca: migrenă pe fond hipertensiv, insomnie, stări anxioase premenstruale. De asemenea, în sindroame emotive, dureri şi anxietate în prima fază a travaliului.
Mod de administrare: *adulţi* - oral - 400 mg de 3 ori/zi, acestea putând fi crescute.potrivit recomandării medicului, doza maximă în 24 de ore putând atinge 2,4 g; *copii* în funcţie de vârstă, de la 100 mg până la 300 mg o dată.
Conservare: ferit de lumină.

Merbrominum
[merbromin, mercurocrom]

Sare disodică a hidroximercurdibromfluoresceinei.
Acţiune terapeutică: antiseptic şi bactericid puternic.
Indicaţii: dezinfecţia pielii în arsuri şi în afecţiuni ale căilor urinare şi oculare.
Mod de administrare: soluţii apoase şi hidroalcoolice 1-4 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Methenaminum
[hexametilentetramină]

Sinonime: urotropină, hexamină.
Acţiune terapeutică: dezinfectant al căilor urinare, acidifiant al urinii.
Indicaţii: infecţii minore ale căilor urinare, afecţiuni hepatobiliare (angiocolite, colecistite).
Contraindicaţii: cistite; în doze mari provoacă iritaţie renală şi contracţii uterine.
Mod de administrare: intern - sub formă de comprimate de 0,50 g şi pulberi compuse, în cantitate de 2-3 ori/zi.
Conservare: în recipiente bine închise.

Methylcellulosum

[metilceluloză, tiloză]

Acţiune terapeutică: fiziologic inactiv.
Indicaţii: în farmacie, ca agent de suspensie, emulgator, agent de vâscozitate şi ca bază de unguente hidrosolubile.
Mod de administrare: emulsii şi suspensii, sub formă de gel de la 3 la 5 g%, în proporţii de 1-2 g%, respectiv 0,5-1 g%; ca bază de unguente, geluri cu 5-10 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Methylii p-hydroxybenzoas

[p-hidroxibenzoat de metil]

Sinonime: nipagin.
Acţiune terapeutică: conservant.
Indicaţii: conservarea preparatelor farmaceutice uşor alterabile (siropuri, infuzii, decocturi, pomezi, creme, pilule, supozitoare, soluţii injectabile, colire, emulsii); mijloc de conservare şi sterilizare a alimentelor alterabile (margarine, marinate, sucuri de fructe etc.); împotriva contaminării cu mucegaiuri; nu modifică mirosul, gustul, culoarea şi consistenţa materialului conservat.
Mod de administrare: în proporţie de 1-3 g% faţă de produsul de conservat.
Conservare: ferit de lumină.

Methylii salicylas

[salicilat de metil]

Acţiune terapeutică: analgezic, antiparazitar, slab dezinfectant; se absoarbe uşor prin piele (chiar dacă este încorporat în grăsimi); uşoară acţiune iritantă locală.
Indicaţii: reumatism articular acut, subacut, cronic, artropatii de origine infecţioasă sau gutoasă, nevralgii sciatice, intercostale, mialgii.
Mod de administrare: extern - ca atare, sub formă de linimente, fricţii 5 g% sau unguente 5-10 g%.
Conservare: ferit de lumină.

Methylrosanilini chloridum

Sinonime: pyoctanium coeruleum, violet de genţiană, violet de metil, cristal violet.
Amestec de clorură de pentametilpararozanilină şi hexametilpararozanilină.
Acţiune terapeutică: antiseptic puternic şi fungicid.

Indicaţii: piodermite, ulceraţii ale tegumentelor, stomatite.
Mod de administrare: extern - în soluţii 0,1-1 g%, pentru spălarea rănilor şi a mucoaselor; soluţii 4 g% pentru tamponare; pudre 1-2 g%; unguente de la 2 la 10 g%.
Conservare: ferit de lumină.

Methylthioninii chloridum
[albastru de metilen]

Sinonime: methylenum coeruleum.
Clorură de tetrametiltionină.
Acţiune terapeutică: analgezic şi dezinfectant; creşte capacitatea de oxidare a sângelui.
Indicaţii: infecţiile conjunctivei, căilor urinare, mucoasei bucale; intoxicaţiile cu substanţe methemoglobinizante (nitriţi, cianuri, sulfamide etc.).
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, pilule în doze de 0,05-0,15 g de mai multe ori/zi; extern - soluţie 0,5 g% în glicerină şi apă, în părţi egale, pensulaţii ale mucoaselor; doza maximă pentru o dată 0,20 g; pentru 24 de ore 0,60 g.
Conservare: ferit de lumină.

Metronidazolum
[metronidazol]

Acţiune terapeutică: derivat nitroimidazolic cu acţiune antiparazitară. Activ faţă de *Tricomonas vaginalis şi Lamblia intestinalis.*
Indicaţii: uretrită, vaginită, lambliază, infecţii sistemice cu germeni anaerobi.
Contraindicaţii: discrazii sanguine, tulburări ale S.N.C., sarcină.
Mod de administrare: *bărbaţi* - oral câte 0,500 g/zi în 2 prize timp de 10 zile. Dozele pot fi mărite până la 1 g/zi. *Femei* - tratament mixt: oral aceleaşi doze ca la bărbaţi şi intravaginal câte 0,500 g în fiecare seară timp de 15-20 zile. *Copii - de la 2-5 ani* de 2 ori pe zi 0,125 g; *de la 5-10 ani* de 3 ori pe zi 0,125 g.
Conservare: ferit de lumină.

Morphini hydrochloridum
[clorhidrat de morfină]

Acţiune terapeutică: analgezic şi sedativ.
Indicaţii: dureri neoplazice, infarct miocardic, edem pulmonar acut, fracturi, dureri tabetice, colică hepatică şi renală; eclampsie; convulsii, intoxicaţii cu atropină, chinină; produce obişnuinţă.
Contraindicaţii: abdomen acut, stază bronşică, insuficienţă cardiacă dreaptă, insuficienţă renală sau hepatică gravă, alcoolism acut, insuficienţă respiratorie, emfizem pulmonar.

Mod de administrare: intern - în doze de 0,01 g sub formă de pulbere, pilule, picături, supozitoare; soluţii injectabile 1 şi 2 g% (0,01-0,02 g); doza maximă pentru o dată 0,02 g; pentru 24 de ore, 0,06 g.
Stupefiant.
Conservare: ferit de lumină.
"VENENA".

Naphtalanum
[naftalan]

Produs extras din păcura din Caucaz, conţinând compuşi oxigenaţi, substanţe aromatice, fenoli, sulf, magneziu.
Acţiune terapeutică: topic antipruriginos, antiinflamator, analgezic, antiseptic, epitelizant, keratoplastic.
Indicaţii: eczeme, prurigo, neurodermite, psoriazis, ulcere atone.
Mod de administrare: extern - ca atare sau asociat cu alte substanţe în unguente.
Conservare: în flacoane bine închise.

Naphtolum beta
[betanaftol]

Acţiune terapeutică: antiseptic extern.
Indicaţii: afecţiuni dermatologice (psoriazis, scabie).
Mod de administrare: extern - în unguente, soluţii uleioase sau alcoolice, în proporţie de 1-10 g%; doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 de ore 3 g.
Conservare: ferit de lumină.

Natrii alginas
[alginat de sodiu]

Sinonime: Algin, Kelgin, Minus, Sodium alginate, Sodium polymannuronate, Protanal.
Sarea sodică a acidului alginic $(C_6H_8O_6)_n$, acid poliuronic compus din acidul β-D-manuronic, produs extras din alge marine gigante (*Macrocystis pyrifera L., Lessoniaceae, Phaeophyceae*). Pulbere albă sau alb-gălbuie, fără culoare şi gust.
Indicaţii: agent de suspensie, care conferă o consistenţă mărită la prepararea pastelor şi cremelor miscibile cu apa; mai serveşte ca stabilizator al coloizilor, prin prevenirea formării de cristale. Lubrificator neuntos al gelurilor farmaceutice, loţiuni pentru mâini etc. Se mai foloseşte ca liant la confecţionarea comprimatelor precum şi în industria alimentară.
Conservare: la loc uscat.

Natrii benzoas

[benzonat de sodiu]

Acţiune terapeutică: dezinfectant uşor al căilor urinare şi respiratorii; uşurează expectoraţia şi fluidifică sputa.
Indicaţii: afecţiuni catarale acute, subacute şi cronice ale aparatului respirator, pielită, gută, uricemie, reumatism articular acut (când salicilatul nu poate fi administrat).
Contraindicaţii: hipopepsie, dispepsie gastrointestinală cronică, achilie gastrică.
Mod de administrare: intern - în doze de 0,2-1 g sub formă de pulbere, soluţii, de 3-4 ori/zi.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii bromidum

[bromură de sodiu]

Acţiune terapeutică: sedativ al sistemului nervos central, hipnotic.
Indicaţii: insomnie şi spasme ale glotei, vărsături, migrenă, tuse convulsivă, astm, coree, urticarie.
Contraindicaţii: tuberculoză, arterioscleroză.
Mod de administrare: intern - în doze de 1-2 g o dată, sub formă de pulberi, soluţii; în prescripţie nu se admite prescurtarea cuvântului *bromidum*.
Conservare: ferit de lumină.

Natrii carbonas

[carbonat de sodiu cristalizat]

Acţiune terapeutică: caustic.
Indicaţii: extern, în dermatologie.
Mod de administrare: extern pentru spălături şi băi 1-2 g%; pentru picături în urechi 2 g% în glicerină; soluţiile apoase 2 g% se folosesc la fierberea instrumentelor.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii chloridum

[clorură de sodiu]

Acţiune terapeutică: menţine şi reglează echilibrul osmotic al celulelor, stimulant al mucoasei gastrice secretorii.
Indicaţii: hipocloremie, hiponatremie, vărsături incoercibile.

Contraindicaţii: edeme cardiace şi renale, hipertensiune arterială.
Mod de administrare: soluţii injectabile 0,9 % (soluţie izotonică de clorură de sodiu) sau clisme *goutte-à-goutte*.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii cetylstearylsulfas
[cetilstearilsulfat de sodiu]

Pulbere amorfă sau cristalină albă sau slab gălbuie, solubilă în apă, parţial solubilă în alcool.
Utilizare: ca emulgator tip O/A în proporţie de 5-10 g%. Se încorporează prin topire cu celelalte componente în faza apoasă, amestecând fazele până la răcire.
Conservare: în recipiente bine închise la loc răcoros, ferit de lumină.

Natrii citras
[citrat de sodiu]

Acţiune terapeutică: doze mici, alcalinizant al secreţiei gastrice şi corector al acidozei; împiedică coagularea rapidă a laptelui în stomac (la sugari); în doze mari, purgativ; antiemetic la sugari.
Indicaţii: vărsături la sugari, gastralgii, hiperclorhidrie, dispepsie, acidoză diabetică, împiedică accidentele de tromboză în urma intervenţiilor chirurgicale; anticoagulant pentru cercetări de laborator.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi compuse în doze de 0,5-1,5 g o dată; sub formă de soluţii 1,5 g%, în vărsături la sugari; intră în compoziţia limonadei purgative.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii cyclamas
[ciclamat de sodiu]

Sinonime: Assugrin, Sucaryl sodium, Sucrosa.
Sarea de sodiu a acidului ciclohexilsulfamic. Cristale albe cu gust dulce plăcut, de circa 30 de ori mai dulce decât zahărul. Gustul este perceptibil şi în diluţie de 1 : 10 000 (faţă de zahăr 1 : 140 şi zaharină 1 : 50 000). Uşor solubil în apă. Practic insolubil în alcool, eter, benzen şi cloroform.
Indicaţii: agent de îndulcire necaloric. Se foloseşte asociat cu zaharina sodică în proporţie de 10 : 1.
Mod de administrare: ca atare sau sub formă de comprimate a 0,10 g în doze de cel mult 0,05 g/kilocorp.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii glycerophosphas

[glicerofosfat de sodiu]

Amestec în proporţii variabile de săruri de sodiu ale acizilor α- şi β-monogliceromonofosforici.
Acţiune terapeutică: stimulant şi reconstituant al funcţiilor nervoase şi al travaliului muscular; reechilibrant mineral, modificator al proceselor de nutriţie, stimulează pofta de mâncare.
Indicaţii: convalescenţă, anemie, anorexie, psihastenie şi alte afecţiuni neuropsihice.
Mod de administrare: intern - sub formă de granule 10 g% şi soluţii 50 g%, soluţii injectabile 40 g%, intravenos.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii hydrogencarbonas

[bicarbonat de sodiu, carbonat acid de sodiu]

Acţiune terapeutică: alcalinizant al umorilor organismului şi neutralizant al secreţiilor acide, antiacid în hiperclorhidrie, neutralizant al acidozei metabolice.
Indicaţii: gastrită cronică, stări de acidoză (diabet, acidoza vărsăturilor), uricemie, gută, antidot în intoxicaţiile cu acizi; poate da hiperaciditate secundară.
Mod de administrare: intern - în hiperaciditate de mai multe ori/zi, câte un vârf de cuţit, sau în pulberi alcaline, în acidoză 25-100 g *per os* sau în perfuzii soluţii 5%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii indigosulphonas

[indigocarmin]

Soluţie apoasă 4 ‰, de 5,5 indigotindisulfonat de sodiu. Substanţă colorantă, derivat al indolului.
Indicaţii: pentru explorarea funcţională a rinichiului.
Contraindicaţii: poate determina fenomene de sensibilizare (urticarie, dispnee etc.).
Mod de administrare: intravenos, în doze de 40-80 mg o dată, după caz.
Conservare: ferit de lumină.

Natrii iodidum

[iodură de sodiu]

Acţiune terapeutică: activează circulaţia periferică şi viscerală, stimulează activitatea leucocitară şi metabolismul bazal, fluidifică secreţia bronşică. Extern are acţiune fungicidă.
Indicaţii: arterioscleroză, hipertensiune arterială, bronşită cronică, reumatism cronic, actinomicoză, sifilis terţiar.

Contraindicaţii: tuberculoză pulmonară evolutivă, adenom tiroidian toxic, sensibilizarea la iod.
Mod de administrare: intern - 0,1-0,5 g de 3 ori/zi, sub formă de picături sau în poţiuni; soluţii injectabile 10%; extern - sub formă de linimente 5 g%.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Natrii lactas soluţie

[lactat de sodiu]

Sarea sodică a acidului lactic, foarte higroscopică, se găseşte în comerţ sub forma unei soluţii apoase concentrate din care se prepară soluţii injectabile şi perfuzii.
Acţiune terapeutică: prin metabolizare pune la dispoziţia organismului ioni Na^+ ca echivalent bazic, precum şi CO_2, care completează conţinutul în bicarbonat al sângelui.
Indicaţii: în acidoza metabolică, mai ales în coma hepatică şi în uremii.
Mod de administrare: sub formă de soluţii izotonice (156 mval/litru) în doză de 40 ml/kilocorp, în cazuri grave până la 1 Val/litru.

Natrii laurylsulfas

[laurilsulfat de sodiu]

Proprietăţi: emulgator anion activ, agent de umectare şi detergent.
Indicaţii: extern ca emulgator O/A; ca excipient pentru unguente şi creme.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii monohydrogenphosphas

[fosfat disodic]

Acţiune terapeutică: laxativ uşor, antiacid, mediator al metabolismului cerebral şi muscular.
Indicaţii: în constipaţii uşoare, neutralizant în hiperaciditate, rareori ca sursă de fosfor organic.
Contraindicaţii: nefropatii cu urină alcalină.
Mod de administrare: intern: 1-2 g de 4 ori pe zi, în poţiuni pulberi compuse; face parte din pulberea alcalină pentru soluţia Bourget.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii nitris

[nitrit de sodiu]

Acţiune terapeutică: scade relativ brusc presiunea arterială prin acţiune directă pe vase; opreşte durerile provocate de spasmul coronarian; dilata-

tor bronşic; acţiune antimigrenoasă (când migrena este cauzată de un spasm vascular).
Indicaţii: dureri anginoase (coronariene), crize viscerale tabetice, arterită obliterantă, antidot în intoxicaţii cu acid cianhidric, cianuri alcaline, hidrogen sulfurat.
Mod de administrare: intern - 0,05-0,1 g o dată sub formă de soluţie; mai rar în pulberi; doza maximă pentru o dată este de 0,2 g; pentru 24 de ore, de 0,6 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Natrii propionas

[propionat de sodiu]

Sinonime: Sopronal-Wyeth (S.U.A.), Procid (Anglia).
Acţiune terapeutică: antiseptic şi fungistatic.
Indicaţii: în oftalmologie în soluţie 1-5 g%; în dermatologie în epidermofiţii.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii salicylas

[salicilat de sodiu]

Sarea de sodiu a acidului 2-oxibenzoic.
Acţiune terapeutică: analgezic, antipiretic, antiinflamator.
Indicaţii: reumatism, coree, gută.
Contraindicaţii: diateze hemoragice, insuficienţă hepatică, intoleranţă la derivaţii salicilici.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, comprimate şi soluţii, în doze de 1-3 g preferabil asociat cu bicarbonat de sodiu, sub formă de drajeuri enterosolubile, soluţii injectabile 10%.
Conservare: ferit de lumină.

Natrii sulfas

[sulfat de sodiu]

Acţiune terapeutică: în doze mari, purgativ, în doze moderate, laxativ; antidot în intoxicaţiile cu plumb şi bariu.
Indicaţii: constipaţie cronică, dispepsie cu hiperclorhidrie, atonie gastrointestinală.
Mod de administrare: intern - în doze de 5-10 g, ca laxativ; 15-30 g, ca purgativ.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii tetraboras
[borat de sodiu, tetraborat de sodiu]

Sinonime: borax.
Acţiune terapeutică: antiseptic slab.
Indicaţii: afecţiuni inflamatorii ale pielii, sub formă de spălături cu soluţii apoase 1-5 g% sau badijonări cu soluţii în glicerină 10 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Natrii thiosulfas
[tiosulfat de sodiu, hiposulfat de sodiu]

Acţiune terapeutică: desensibilizant, antitoxic.
Indicaţii: accidente anafilactice, urticarie, neurodermite.
Contraindicaţii: insuficienţă renală acută şi cronică.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţii 5-10 g%; în doze de 1-1,5 g; soluţii injectabile 10 şi 20%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Neomycini sulfas
[sulfat de neomicină]

Antibiotic extras din *Streptomyces fradiae*, folosit mai ales în tratamente externe.
Acţiune terapeutică: antibiotic activ asupra stafilococilor şi unui mare număr de bacili gramnegativi (colibacili, *Shigella, Klebsiella, Salmonella* etc.).
Indicaţii: dizenterie bacteriană (rezistentă la alte antibiotice), enterocolite infantile; afecţiuni dermatologice, oftalmologice, otorinolaringologice (aplicaţii locale).
Contraindicaţii: infecţii cu germeni rezistenţi, abdomen acut, ocluzii intestinale, insuficienţă renală, stări neurotoxice grave.
Mod de administrare: intern - sub formă de comprimate a 0,25 g; extern – sub formă de unguente 0,5 g%, pulbere sterilă; soluţii injectabile 5 g% nu se mai folosesc decât pentru introducerea în cavităţi naturale (vezică urinară, etc.), datorită efectelor neurotoxice grave. Doza maximă pentru 24 de ore, 4 g.
Conservare: ferit de lumină.

Nicotinamidum
[nicotinamidă]

Sinonime: vitamina PP.
Amida acidului nicotinic. Amida acidului piridin-3-carbonic.

Acţiune terapeutică: vitamină antipelagroasă, cu rol în metabolismul glucidic, protidic şi lipidic; produce vasodilataţie în jumătatea superioară a corpului; stimulează secreţia gastrică şi motilitatea intestinală.
Indicaţii: pelagră, eritem solar, lupus eritematos, eritrodermie, prurit, acnee, degerături, astm bronşic, boală hipertonică, arterite, hepatite, glomerulonefrită acută difuză, infarct renal, porfirinurie, nevralgii trigeminale.
Contraindicaţii: sindroame hemoragice de origine capilară, tromboflebite, ateroscleroză cerebrală.
Mod de administrare: în afecţiunile acute se vor administra 100 mg de 2 ori/zi; în carenţa cronică aceleaşi doze pentru o perioadă de câteva luni; doza maximă pentru o dată 0,20 g; pentru 24 de ore 0,60 g.
Conservare: ferit de lumină şi umiditate.
"SEPARANDA".

Nitrofuralum

[nitrofuran, nitrofurazonă]

2-Nitro-2-furaldehidsemicarbazonă.
Acţiune terapeutică: acţionează asupra germenilor grampozitivi şi gramnegativi, anaerobi şi acidorezistenţi.
Indicaţii: în plăgi infectate, abcese, arsuri, fistule, infecţii cutanate, infecţiile cu *Trichomonas vaginalis.*
Mod de administrare: extern - soluţii 0,2 g%; unguente 0,2 g%; ovule conţinând 0,20 g substanţă.
Conservare: ferit de lumină.

Noramidopyrinii methansulfonas natricus

Sinonime: Novalgin, Noraminofenazonă, Analgina.
Acţiune terapeutică: analgezic şi antipiretic.
Indicaţii: dureri reumatismale, cefalee, dureri postoperatorii, colică renală, stări febrile.
Contraindicaţii: leucopenie, intoleranţă la medicamente (piramidon).
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi, comprimate şi soluţii, în doze de 0,5-1 g; soluţii injectabile 50 g%, 2 şi 5 ml.
Conservare: ferit de lumină.

Nystatinum

[nistatin]

Sinonime: Mycostatin, Stamicin.
Antibiotic cu acţiune antifungică obţinut din *Streptomyces noursei.*

Acţiune terapeutică: fungistatic şi fungicid faţă de *Candida albicans* şi alte specii de *Candida*, precum şi faţă de *Cryptococcus neoformans*; nu posedă acţiune antibacteriană.
Indicaţii: candidoze cutaneomucoase sau ale organelor interne.
Mod de administrare: intern - sub formă de drajeuri a 500 000 U.I., 3-6 drajeuri/zi; extern - sub formă de unguent 500 000 U.I./g şi comprimate vaginale a 250 000 U.I., doza maximă pentru o dată 2 000 000 U.I.; pentru 24 de ore, 10 000 000 U.I. (activitatea minimă 4 000 U.I./mg).
Conservare: ferit de lumină, la rece.

Oleum cacao

[unt de cacao]

Sinonime: butyrum cacao, ulei de cacao.
Substanţă grasă obţinută din seminţele de *Theobroma cacao*, conţinând gliceride ale acizilor oleic, linoleic, palmitic, stearic.
Acţiune terapeutică: emolient, topic.
Indicaţii: ca excipient la numeroase produse farmaceutice: supozitoare, unguente, cerate.
Conservare: ferit de lumină, la loc răcoros.

Oleum helianthi

[ulei de floarea-soarelui]

Ulei gras obţinut prin presare la rece a seminţelor plantei *Helianthus annus L.* şi purificat.
Acţiune terapeutică: colagog.
Indicaţii: vehicul pentru medicamentele liposolubile injectabile (se întrebuinţează *Oleum helianthi neutralisatum* sterilizat), vehicul pentru medicamentele liposolubile, de uz extern.
Conservare: în flacoane de capacitate mică, pline, bine închise, ferite de lumină, la loc răcoros.

Oleum jecoris

[ulei de peşte]

Sinonime: untură de peşte.
Ulei gras obţinut din ficatul proaspăt al peştelui *Gadus morrhua* şi al altor specii de *Gadus*, conţinând vitamina A (cel puţin 850 U.I./g) şi vitamina D (cel puţin 85 U.I./g).
Acţiune terapeutică: agent nutritiv cu un conţinut bogat în vitamine şi calorii, foarte bine resorbabil; prin conţinutul în vitamina D acţionează în metabolismul osos, în procesul de depunere a calciului în oase.

Indicaţii: stări de denutriţie, rahitism, scrofuloză, infecţii cronice (mai ales tuberculoză), keratomalacie, tulburări de creştere, sarcină.
Mod de administrare: 3 linguriţe pe zi în timpul meselor.
Conservare: în flacoane pline, bine închise, ferit de lumină, la loc răcoros.

Oleum lini
[ulei de in]

Ulei gras obţinut prin presarea la rece a seminţelor plantei *Linum usitatissimum L.*
Acţiune terapeutică: protector al pielii (cicatrizant în arsuri şi plăgi ale tegumentelor).
Indicaţii: arsuri, emolient, pentru protecţia pielii.
Mod de administrare: extern - sub formă de linimente.
Conservare: în flacoane bine închise, ferit de lumină, la loc răcoros.

Oleum ricini
[ulei de ricin]

Ulei gras obţinut prin presare la rece a seminţelor plantei *Ricinus communis L.*
Acţiune terapeutică: în doze mici (5-10 g) laxativ - în doze mari (15-40 g) purgativ; acţionează după 2-6 ore.
Indicaţii: constipaţii spastice.
Mod de administrare: în amestecuri cu corective variate: suc de lămâie, de portocale sau sub formă de emulsii cu supă, cafea, bere etc.; rectal - în aceleaşi doze - sub formă de emulsii cu gălbenuş de ou şi 150 g apă.
Conservare: în flacoane bine închise, ferit de lumină, la loc răcoros.

Opium concentratum
[opiu concentrat]

Sinonime: Pantopon, Omnopon.
Amestec de alcaloizi din opiu sub formă de clorhidraţi, conţinând 48-51% morfină şi 28-31% alţi alcaloizi din opiu. Vezi *Opium pulveratum.*
Mod de administrare: sub formă de pulberi, supozitoare, în doze de 0,01-0,03 g; soluţii injectabile 2%. Doza maximă pentru o dată 0,04 g; pentru 24 de ore 0,12 g.
Conservare: ferit de lumină şi umiditate.
"VENENA".
Stupefiant.

Opium pulveratum
[opiu]

Latexul uscat, obţinut din capsulele de *Papaver somniferum*, conţinând 10% alcaloizi exprimaţi în morfină.
Acţiune terapeutică: acţionează asupra sistemului nervos central (diminuă percepţia senzaţiilor dureroase); somnifer în doze mari; deprimă centrii nervoşi ai respiraţiei şi tusei; inhibitor al motilităţii stomacului şi intestinului.
Indicaţii: analgezic în dureri de origine diversă, insomnie (provocată de dureri violente), tuse rebelă, dispnee violentă, diaree.
Contraindicaţii: insuficienţă renală, bătrâni şi copii.
Mod de administrare: sub formă de pulberi, pilule şi supozitoare, în doze de 0,01-0,03 g. Doza maximă pentru o dată 0,15 g; pentru 24 de ore 0,50 g.
Conservare: ferit de lumină şi umiditate.
"VENENA".
Stupefiant.

Oxacillinum natricum
[oxacilină sodică]

Acţiune terapeutică: asemănătoare penicilinei G. Este penicilinazo- şi acidorezistentă.
Indicaţii: infecţiile cu pneumococi, streptococi şi stafilococi rezistenţi la penicilina G.
Contraindicaţii: la bolnavi cu antecedente alergice la alte peniciline.
Mod de administrare: pe cale orală cu 1-2 ore înaintea meselor timp de 5 zile câte 0,250-0,500 g la 4-6 ore pentru *adulţi şi copii peste 40 kg*. La *copii sub 40 kg* 0,050-0,100 g/kilocorp/zi, în doze fracţionate la interval de 6 ore timp de 5 zile.
Conservare: ferit de lumină şi căldură.

Oxygenium
[oxigen]

Oxigenul farmaceutic conţine 98-99% oxigen pur.
Indicaţii: iminenţa de asfixie, acolo unde plămânul şi căile respiratorii sunt interesate (pneumonie, bronhopneumonie, infarct pulmonar şi cardiac, gangrenă pulmonară, neoplasm pulmonar, emfizem şi scleroză pulmonară, astm bronşic, tetanos); asfixii rezultând din tulburări hemodinamice (boala albastră, edemul pulmonar acut, angina pectorală, boala Raynaud, acrocianoză, anevrism arteriovenos, infarct miocardic); asfixii de origine metabolică (uremie, intoxicaţii cu CO_2, CO, H_2S, nitriţi, cloraţi etc.).
Se administrează după indicaţiile medicului.
Conservare: în cilindri de oţel vopsiţi în albastru.

Papaverini hydrochloridum
[clorhidrat de papaverină]

Clorhidrat de 1(3', 4'-dimetoxibenzil 6-7-dimetoxiizochinolină).
Acţiune terapeutică: relaxant al musculaturii netede (spasmolitic, vasodilatator).
Indicaţii: spasm piloric, constipaţie spastică, colică renală şi biliară, angină pectorală, spasm cerebral, infarct miocardic, embolie pulmonară, astm bronşic, trombangeită obliterantă, vărsături de sarcină.
Contraindicaţii: hipotensiune accentuată.
Mod de administrare: sub formă de pulberi, soluţii, pilule, supozitoare, în doze de 0,04-0,12 g. Soluţii injectabile în doze de 0,04-0,10 g s.c. şi 0,005-0,04 g i.v.; doza maximă pentru o dată 0,25 g; pentru 24 de ore 0,50 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Paracetamolum
[paracetamol]

Acţiune terapeutică: analgezic, antipiretic.
Indicaţii: combaterea simptomatică a febrei, a durerilor de intensitate medie (cefalee, nevralgii dentare, sciatică, entorse, dismenoree).
Mod de administrare: Oral: *Adulţi şi copii peste 12 ani*, câte 1,5-2 g/zi; *copii - între 7-12 ani*, max. 1,5 g/zi; Rectal: *copii între 3-7 ani*, de 1-2 ori câte 0,250 g/zi; *copii între 1-3 ani*, de 3 ori câte 0,125 g/zi, *între 6-12 luni*, de 3 ori câte 1/2 supozitor a 0,125 g. Durata tratamentului: să nu depăşească 10 zile; la un tratament de durată pot apare reacţii adverse asemănătoare cu ale fenacetinei (methemoglobinemie, anemie hemolitică, tulburări renale etc.).
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Paraffinum
[parafină]

Amestec de hidrocarburi solide, saturate, din reziduurile de la distilarea petrolului.
Indicaţii: ca proteză în deformări ale masivului facial; ca excipient pentru diferite medicamente, în reumatism (băi de parafină), în cosmetică (măşti de parafină, creme cosmetice etc.).
Conservare: la rece.

Paraffinum liquidum
[parafină lichidă]

Sinonime: ulei de vaselină.
Produs constituit din hidrocarburi saturate lichide, obţinute din reziduurile de la distilarea petrolului.
Acţiune terapeutică: laxativ (prin lubrifierea bolului fecal); lubrifiant al instrumentelor chirurgicale.
Indicaţii: constipaţie obişnuită, excipient pentru diferite medicamente, intră în compoziţia unguentului cu oxid galben de mercur.
Contraindicaţii: împiedică absorbţia vitaminelor liposolubile.
Mod de administrare: *adulţi* - intern: 10-30 g; *copii* - 5-10 g.
Conservare: la rece.

Pepsinum
[pepsină]

Produs enzimatic, conţinând enzime proteolitice din mucoasa stomacală proaspătă de porcine sau bovine.
Acţiune terapeutică: intervine în digestia proteinelor, producând scindarea lor până la stadiul de peptone.
Indicaţii: achilie, hipoclorhidrie, dispepsii, anorexie, diaree gastrogenă.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere sau comprimate, în doze de 0,2-0,5 g după mese; sub formă de picături în acid clorhidric diluat în aceleaşi doze.
Conservare: ferit de lumină.

Peptonum
[peptonă]

Produs obţinut prin acţiunea pancreatinei asupra substanţelor proteice; este constituit, în cea mai mare parte, de polipeptide şi aminoacizi.
Acţiune terapeutică: desensibilizant.
Indicaţii: urticarie şi boala Dühring (ca desensibilizant nespecific).
Mod de administrare: sub formă de pulbere sau granule, în doze de 1-3 g o dată, în supă, ceai etc., de mai multe ori/zi.
Conservare: în recipiente bine închise, loc uscat şi ferit de lumină.

Phenacetinum
[fenacetină]

Acţiune terapeutică: antitermic şi analgezic central; uşor antispastic.
Indicaţii: gripă, pneumonie, reumatism, febră, nevralgii, migrenă, mialgii.
Mod de administrare: pulberi şi comprimate, în doze de 0,25-0,5 g de 3 ori/zi; doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 de ore 3 g; după doze mari şi prelungite pot apărea methemoglobinemii.

Conservare: în recipiente bine închise, ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Phenazoni salicylas
[salicilat de fenazonă]

Sinonime: salipirină.
Salicilat de 1-fenil-2,3-dimetilpirazolon-5-onă.
Acţiune terapeutică: antitermic, analgezic, antireumatismal.
Indicaţii: gripă, nevralgii, algii reumatismale.
Mod de administrare: sub formă de pulberi sau comprimate, în doze de 0,5 g o dată, de mai multe ori/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Phenazonum
[fenazonă]

Sinonime: antipirină, analgezină.
Acţiune terapeutică: analgezic central, antitermic, antispastic şi hemostatic extern (în aplicaţii locale).
Indicaţii: stări febrile, gripă, nevralgii, cefalee, artralgii, coree, astm, epistaxis, gingivite hemoragice, hemoroizi.
Contraindicaţii: urticarie, tulburări digestive, ameţeli, greaţă, vărsături, gastralgii, agranulocitoză, insuficienţă renală, afecţiuni cardiace; de evitat în timpul sarcinii şi menstrelor.
Mod de administrare: intern - sub formă de prafuri, comprimate, poţiuni, clisme, supozitoare 0,5-1,0 g o dată; extern - soluţie concentrată 1/5, în aplicaţii locale, ca hemostatic (epistaxis); doza maximă pentru o dată este de 1 g; pentru 24 de ore, 3 g.
Conservare: ferit de lumină.

Phenicarbazidum
[fenilsemicarbazidă]

Sinonime: criogenină.
Acţiune terapeutică: antitermic central şi analgezic.
Indicaţii: boli febrile, gripă, reumatism, tuberculoză, nevralgii, migrenă.
Mod de administrare: sub formă de pulbere, comprimate, pilule, în doze de 0,25-0,5 g de 3 ori/zi; doza maximă pentru o dată este de 0,5 g; pentru 24 de ore 1,5 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Pheniramini p-aminosalicylas

[p-aminosalicilat de feniramină]

Acţiune terapeutică: antihistaminic, antispastic şi anestezic local cu slab efect hipnotic.
Indicaţii: urticarie acută şi cronică, eczeme, prurit, eritem solar, înţepături de insecte, boala serului, astm bronşic, alergii medicamentoase, procese alergice oculare, rinită vasomotorie.
Contraindicaţii: la conducătorii auto, insuficienţă hepatică şi renală, stări depresive.
Mod de administrare: strict individualizat, începându-se cu doze mici. *Adulţi*, oral, de 2-3 ori câte 0,050 g/zi. La *copii*, de 1-2 ori câte 0,010 g/zi.
Conservare: ferit de lumină şi umiditate.

Phenobarbitalum

[acid feniletilbarbituric]

Sinonime: Luminal, Gardenal, Lepinal, Sevenal.
Acţiune terapeutică: sedativ şi hipnotic de lungă durată, anticonvulsivant.
Indicaţii: epilepsie, convulsii, stări de agitaţie, psihoze, *delirium tremens*, insomnii, intoxicaţii cu stricnină, boala hipertonică, boala Basedow, cură de demorfinizare, insomnii.
Contraindicaţii: parkinsonism, stări precomatoase şi comatoase, intoleranţă la fenobarbital, insuficienţă renală, cardiopulmonară şi hepatică grave, diabet, porfirie latentă.
Mod de administrare: ca hipnotic, la culcare, într-o ceaşcă de ceai de tei 0,05-0,30 g, după necesitate şi sensibilitatea bolnavului.
Se administrează sub formă de caşete, pilule, comprimate şi soluţie injectabilă. Doza maximă pentru o dată 0,30 g; pentru 24 ore 0,60 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Phenobarbitalum natricum

[fenobarbital sodic]

Sinonime: luminal sodic.
Acţiune terapeutică: sedativ, hipnotic şi anticonvulsivant.
Indicaţii: insomnie, stări de agitaţie, migrenă, boală hipertonică, hipertiroidism, coree minor, epilepsie, convulsiile şi spasmele sugarilor.
Contraindicaţii: vezi *Phenobarbitalum*.
Mod de administrare: utilizat sub formă de soluţii, poţiuni; supozitoare 0,1-0,3 g; soluţii injectabile 10%; doza maximă pentru o dată 0,30 g; pentru 24 ore 0,60 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Phenolphthaleinum
[fenolftaleină]

Acţiune terapeutică: laxativ.
Indicaţii: constipaţii cronice (singură sau asociată).
Mod de administrare: sub formă de pulberi, comprimate şi emulsii, în doze de 0,05-0,1 g; doza maximă pentru o dată 0,2 g; pentru 24 ore 0,6 g.
Conservare: în recipiente bine închise.

Phenolum
[fenol]

Sinonime: acid carbolic.
Acţiune terapeutică: bactericid; nu distruge sporii decât după o durată de contact de mai multe ore; la temperaturi mai ridicate (55°), are acţiune mai rapidă asupra sporilor.
Indicaţii: în dermatologie, otorinolaringologie, stomatologie; dezinfecţia sputei, fecalelor, urinii etc.
Mod de administrare: extern - în soluţii apoase 3-5 g% pentru dezinfectarea rufelor şi sputei; 2 g% pentru dezinfectarea instrumentelor; 0,5-1 g% în mixturi antipruriginoase; sub formă de glicerină fenicată 2% în otorinolaringologie; în stomatologie: soluţie Bonain; când se prescrie *Phenolum liquefactum* asociat cu uleiuri grase, ulei de vaselină sau cloroform, se foloseşte Phenolum.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Phenoxymethylpenicillinum
[fenoximetilpenicilină]

Sinonime: Penicilină V.
Acţiune terapeutică: derivat de penicilină G, acidorezistent cu administrare orală.
Indicaţii: forme uşoare şi medii ale unor infecţii cu germeni sensibili la penicilină.
Contraindicaţii: sensibilizare la penicilină, intoleranţă gastrică (greţuri, vărsături).
Mod de administrare: *adulţi*, oral câte 200 000 u.i. la 3-4 ore. *Copii* peste 1 an, câte 100 000 u.i. la aceleaşi intervale. Se administrează cu 2 ore înainte de masă; 1 mg substanţă conţine cel puţin 1 600 U.I. fenoximetilpenicilină.
Conservare: ferit de lumină.

Phenylbutazonum
[fenilbutazonă]

1,2-difenil-3,5-dioxo-4-n-butilpirazolidin.
Acţiune terapeutică: analgetic, antitermic şi antiinflamator.

Indicaţii: toate formele de reumatism şi complicaţiile lui, afecţiuni inflamatorii diverse, eritem nodos şi eritem exsudativ, lombosciatică, nevrite şi polinevrite, flebite, gută.
Contraindicaţii: boala ulceroasă, afecţiuni hepatice şi renale, insuficienţă cardiacă şi circulatorie, hipertensiune arterială, leucopenie, agranulocitoză, hemofilie, spasmofilie, discrazii sanguine, sensibilizare la medicamente, epilepsie sau tetanie în antecedente, persoane în vârstă.
Mod de administrare: sub formă de drajeuri 0,2 g, supozitoare 0,25 g, unguente 5 g%; doza maximă pentru o dată 0,50 g; pentru 24 de ore 1 g; dozele mari şi prelungite pot provoca agra-nulocitoză.
Conservare: ferit de lumină.

Phenylhydrargyri boras

[borat fenilmercuric]

Sinonime: Fenosept (R.S.C.), Merfen-Zyma (Elveţia).
Compus echimolecular de fenilmercurborat şi fenilmercurhidroxid.
Acţiune terapeutică: bactericid prin complexarea grupărilor - SH din celula microorganismelor.
Indicaţii: conservant pentru colire; în dezinfecţia profilactică sau terapeutică a pielii şi a mucoaselor; tratamentul rănilor şi afecţiunilor cutanate (piodermite, tricofiţii etc.).
Mod de administrare: soluţii apoase 1 : 20 000 pentru spălături; soluţii 2% în glicerină pentru badijonări, instilaţii, comprimate orale a 3 mg.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Phenylii salicylas

[salicilat de fenil]

Sinonime: salol.
Esterul fenilic al acidului 2-oxibenzoic, conţinând 60% acid salicilic şi 40% fenol.
Acţiune terapeutică: slab antiseptic intestinal şi urinar (puţin utilizat în ultima vreme).
Indicaţii: infecţii intestinale, enterită acută, infecţii ale căilor urinare, afecţiuni ale pielii şi gurii; folosit la prepararea învelişurilor enterosolubile.
Mod de administrare: sub formă de pulberi 0,5-1,0 g de 3-5 ori/zi; doza maximă pentru o dată este de 2,0 g; pentru 24 ore 6,0 g.
Conservare: ferit de lumină.

Phenytoinum

[fenitoină]

Sinonime: difenilhidantoină.
Acţiune terapeutică: anticonvulsivant; cu slabe efecte sedative centrale şi antiaritmice.

Indicaţii: epilepsie ("grand mal", psihomotorie, focală), nevralgii faciale.
Contraindicaţii: "petit mal", bloc atrioventricular, anemii avansate, insuficienţă renală şi hepatică.
Mod de administrare: pe cale orală, *adulţi* de 3 ori câte 100 mg/zi; *copii* sub 8 ani, doze fracţionate în funcţie de vârstă, preferabil sub formă de suspensie (0,03 g/5 ml).
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Phthalylsulfathiazolum
[ftalilsulfatiazol]

Acţiune terapeutică: sulfamidă bacteriostatică, greu solubilă, puţin resorbită din intestin.
Indicaţii: infecţii intestinale, inclusiv dizenteria bacilară, preventiv, pre- şi postoperator în intervenţiile chirurgicale pe tubul digestiv.
Contraindicaţii: insuficienţă hepatică şi renală.
Mod de administrare: pe cale orală: *adulţi*, preventiv 3 g/zi; curativ 4-6 g/zi; *copii* 1,5 g/zi, iar *sugarii* câte 0,120-0,150 g/kgcorp/zi la intervale de 6 ore.
Conservare: ferit de lumină.

Physostigmini salicylas
[salicilat de fizostigmină]

Sinonime: salicilat de ezerină.
Acţiune terapeutică: stimulant parasimpatic (determină efecte motorii pe musculatura netedă, creşte peristaltismul gastrointestinal, miotic).
Indicaţii: glaucom, pareză intestinală, ileus postoperator, miastenie.
Mod de administrare: sub formă de soluţie, pilule sau injecţii subcutanate, în doze de 0,25-0,50 mg o dată; în oftalmologie, sub formă de colir 0,5 g% şi unguente oftalmice 0,25 g%; doza maximă pentru o dată 0,001 g; pentru 24 de ore 0,003 g.
Conservare: ferit de lumină şi căldură în cantităţi care nu depăşesc 1 g.
"VENENA".

Pilocarpini hydrochloridum
[clorhidrat de pilocarpină]

Acţiune terapeutică: colinergic puternic, intensifică secreţiile tuturor celulelor secretorii (inclusiv transpiraţia, secreţia lactată), exceptând secreţia biliară şi urinară.
Indicaţii: retenţii urinare; în oftalmologie ca miotic şi pentru reducerea tensiunii oculare (glaucom); în alopecii.
Mod de administrare: sub formă de soluţie, pilule sau injecţii subcutanate,

în doze de 0,005-0,01-0,02 g; în oftalmologie, sub formă de colir 0,5 g% sau unguente oftalmice 2 g%; doza maximă pentru o dată 0,01 g; pentru 24 de ore 0,03 g.
Conservare: ferit de lumină.
"VENENA".

Pilocarpini nitras

[nitrat de pilocarpină]

Acţiune terapeutică, Indicaţii: Vezi *Pilocarpini hydrochloridum.*
Mod de administrare: vezi Pilocarpini hydrochloridum.
Conservare: ferit de lumină.
"VENENA".

Piperazini hexahydras

[hidrat de piperazină]

Sinonime: hexahidropirazină.
Acţiune terapeutică: paralizant al nemathelminţilor; formează cu acidul uric un urat solubil, care se elimină uşor.
Indicaţii: tratamentul oxiurazei, ascaridozei; gută, reumatism cronic.
Mod de administrare: sub formă de soluţii şi siropuri, în doze de 2 g/zi, la *adulţi,* şi de 0,10 g/an de vârstă la *copii.*
Conservare: ferit de lumină.

Pix cadi

[gudron de ienupăr]

Sinonime: Pix juniperi, Oleum cadini, Pix oxycedri.
Gudron obţinut prin distilarea uscată a plantei *Juniperus oxycedrus,* conţinând cadenină.
Acţiune terapeutică: topic, tonic al părului.
Indicaţii: tratamentul unor afecţiuni ale pielii (eczeme, psoriazis etc.), tratamentul alopeciilor.
Mod de administrare: extern, ca atare sau sub formă de spirturi, unguente şi săpunuri, în concentraţii de 5-20 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Pix liquida

[gudron de pin]

Sinonime: gudron vegetal.
Gudron obţinut prin distilarea uscată a diferitelor specii de *Pinus,* conţinând

fenol şi alţi compuşi fenolici.
Acţiune terapeutică: modificator al secreţiei bronşice.
Indicaţii: bronşită cronică, boli de piele (eczeme, seboreea pielii capului, psoriazis).
Mod de administrare: intern - sub formă de apă de gudron (*Aqua Picis*), cu un conţinut de 3-4 g% gudron de pin, câte 5-15 g, de 3 ori/zi; extern - ca atare sau sub formă de spirturi, unguente şi săpunuri, în concentraţii de 5-20 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Pix lithantracis
[gudron de huilă]

Sinonime: gudron mineral, coaltar.
Gudron din huilă obţinut prin distilare uscată; conţine hidrocarburi din serie grasă şi aromatică, alcooli, cetone, oxizi, fenoli, compuşi sulfuroşi, compuşi azotaţi.
Acţiune terapeutică: reductor puternic, iritant local, antipruriginos.
Indicaţii: tratamentul unor afecţiuni cronice ale pielii (eczeme).
Mod de administrare: extern, ca atare, sau sub formă de unguente în concentraţii de 1-3 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.

Plumbi acetas
[acetat neutru de plumb]

Acţiune terapeutică: astringent şi decongestionant.
Mod de administrare: folosit la prepararea soluţiei de acetat bazic de plumb.
Conservare: în recipiente bine închise.

Plumbi oxydum
[oxid de plumb]

Sinonime: litargă.
Indicaţii: la prepararea emplastrului de plumb şi a soluţiei de acetat bazic de plumb; nu are întrebuinţări terapeutice.
Conservare: în recipiente bine închise.

Podophylli resina
[podofilină]

Produs rezultat prin precipitare cu apă a extractului alcoolic obţinut din rizomul de *Podophillum peltatum*.
Acţiune terapeutică: purgativ drastic cu acţiune lentă; aplicat pe tegu-

mente este caustic, citotoxic.

Indicaţii: constipaţie, veruci, condiloame, cancer cutanat, psoriazis, eczeme etc.

Mod de administrare: sub formă de pulberi şi pilule, în doze de 0,01-0,05 g; doze maxime: pentru o dată 0,10 g, pentru 24 ore 0,20 g; extern în unguente 10-20 g%.

Conservare: în vase bine închise, ferit de lumină.

"SEPARANDA".

Prednisolonum

[prednison]

Sinonime: Supercortizol, Hydrocortancyl - Roussel (Franţa), Ultracortenol - Ciba (Elveţia).

Acţiune terapeutică: glucocorticoid sintetic cu acţiune antiinflamatoare aproximativ egală cu aceea a cortizonului şi a hidrocortizonului şi acţiune relativ slabă de retenţie hidrosodică.

Indicaţii: diferite forme de reumatism acut şi cronic, poliartrită reumatoidă, criză acută de gută, nefroză lipoidică, astm bronşic, laringită acută obstructivă, forme severe de hepatită acută virală, meningită tuberculoasă, encefalite virotice, boli de colagen, leucemie acută, unele anemii, şoc, afecţiuni inflamatorii şi alergice ale ochiului.

Contraindicaţii: boala ulceroasă, osteoporoză, tulburări psihice, uremie, sindrom Cushing, diabet; se administrează cu mare prudenţă în formele cronice de insuficienţă cardiacă, hepatică sau renală.

Mod de administrare: tratamentul se individualizează după boală şi bolnav, sub supraveghere medicală. Dozele zilnice *per os* variază între 5 şi 80 mg. Ca topic se poate utiliza sub formă de unguent 0,5 g%. Doza maximă pentru o dată 0,05 g; pentru 24 ore 0,15 g.

Conservare: la loc uscat, răcoros, ferit de lumină.

"SEPARANDA".

Prednisoni acetas

[acetat de prednison]

Sinonime: Prednisonum (D.C.I.), Cortancyl - Roussel (Franţa).

Acţiune terapeutică: glucocorticoid cu acţiune antiinflamatoare, antitoxică, antialergică.

Indicaţii: diferite forme de reumatism acut şi cronic, poliartrită reumatoidă, criză acută de gută, nefroză lipoidică, astm bronşic, laringită acută obstructivă, forme severe de hepatită acută virală, meningită tuberculoasă, encefalite virotice, boli de colagen, insuficienţă suprarenală, eczeme, erupţii medicamentoase, leucemie acută, unele anemii, şoc, afecţiuni inflamatorii şi alergice ale ochiului.

Contraindicaţii: boala ulceroasă, psihoze, osteoporoză; cu prudenţă în diabet, tuberculoză evolutivă şi unele boli infecţioase.

Mod de administrare: *adulţi* - ca indicaţie generală, doza de atac este de 30-50 mg/zi, iar doza de întreţinere de 5-10 mg/zi; *copii* - posologia va fi strict individualizată, după vârstă, greutate, boală şi răspunsul la tratament. Doza zilnică se împarte în 4 prize la intervale egale; în timpul tratamentului se recomandă un regim desodat, sărac în lipide şi glucide. Tratamentul trebuie să fie indicat şi controlat de medic. Doza maximă pentru o dată 0,05 g; pentru 24 ore 0,15 g.
Conservare: la loc răcoros, ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Prenylamini lactas
[lactat de prenilamină]

Acţiune terapeutică: vasodilatator coronarian, ameliorează oxigenarea miocardului şi irigaţia cerebrală. Prezintă efect sedativ central, iar în doze mari efect anxiolitic. Slabă acţiune antihipertensivă.
Indicaţii: angină pectorală, insuficienţă coronariană, stări postinfarct miocardic. Tulburări ale circulaţiei cerebrale şi manifestări de anxietate.
Contraindicaţii: tulburări de conducere atrio-ventriculară şi idio-ventriculară.
Mod de administrare: pentru angina pectorală, doza de atac, orală, este de 0,120-0,180 g, timp de 3-4 zile. Doza de întreţinere zilnică este de 0,045-0,060 g, care se poate administra şi rectal. În tulburări nevrotice, 0,120 g/zi până la dispariţia acestora. Doza maximă pentru o dată 0,09 g; pentru 24 ore 0,25 g.
Conservare: la adăpost de umiditate, căldură şi lumină.

Procaini hydrochloridum
[clorhidrat de procaină]

Sinonime: novocaină.
Clorhidrat de 4-aminobenzoildietilaminoetanol.
Acţiune terapeutică: anestezic local, analgezic, antianafilactic, stimulator al proceselor neurotrofice, vasodilatator.
Indicaţii: mica şi marea chirurgie, colici, boala ulceroasă, glomerulonefrită acută cu anurie, tulburări de ritm cardiac, vărsături ale gravidelor, şoc traumatic, arterite periferice.
Contraindicaţii: insuficienţă hepatică, hipotensiune arterială, colaps, idiosincrazie la novocaină.
Mod de administrare: intern - sub formă de soluţii injectabile; pentru anestezia de infiltraţie, 0,5%, 100-125 ml s.c., pentru anestezie regională, 1-2% până la 10 ml; pentru rahianestezie 5-8%, 1-2 ml; în stomatologie, 1-2-4% cu adrenalină; ca analgezic, 1%, 5 ml i.v.; extern - pentru anestezia de suprafaţă 5-20% în oftalmologie şi otorinolaringologie; 2-5% sub formă de badijonări; doză maximă pentru o dată 0,20 g; pentru 24 ore, de 0,60 g.

Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Proclorperazini maleas
[maleat de proclorperazină]

Acţiune terapeutică: antiemetic, timoleptic.
Indicaţii: greţuri de orice natură, vărsături, encefalopatie hipertensivă, intoleranţă medicamentoasă, schizofrenie, manie acută.
Contraindicaţii: leziuni renale şi hepatice, boală ulceroasă, comă barbiturică, etilică sau prin opiacee. Nu se administrează copiilor sub 6 ani.
Mod de administrare: oral, ca antiemetic câte 5 mg de 1-3 ori pe zi. Pentru boli psihice, 0,050-0,250 g/zi. Pentru *copii* (numai peste 6 ani) nu se va depăşi doza de 20 mg/zi.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Promethazini hydrochloridum
[clorhidrat de prometazină]

Acţiune terapeutică: sedativ puternic, antialergic, tranchilizant, hipnotic şi antiemetic.
Indicaţii: alergii, parkinsonism; adjuvant în narcoză.
Contraindicaţii: stări depresive, somnolenţă, insuficienţă renală sau hepatică, epilepsie, alcoolism.
Mod de administrare: pentru *adulţi*, oral şi parenteral 0,050-0,120 g/zi. Pentru *copii*, oral 0,5-1 mg/kilocorp/zi repartizate în timpul meselor.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Propranolonum
[propranolol]

Acţiune terapeutică: β-blocant al receptorilor adrenergici. Regulator al ritmului cardiac.
Indicaţii: fibrilaţie şi flutter atrial, tahicardii paroxistice, tahiaritmii cu extrasistole, angină pectorală; în anesteziologie.
Contraindicaţii: astm bronşic şi bronşită cronică astmatiformă, bradicardie, ulcer gastroduodenal.
Mod de administrare: oral, în tulburările de ritm cardiac, de 3-4 ori câte 0,010-0,030 g înaintea meselor, iar ultima priză seara înainte de culcare. În angina pectorală, se utilizează doze progresive. Doza la care se instalează brahicardia constituie doza eficace.
Se administrează şi i.v. sub control medical în anesteziologie. Doze uzuale 0,001-0,003 g.
Conservare: ferit de căldură, la loc uscat.
„SEPARANDA"

Propylenglycolum

[propilenglicol]

1,2 Propandiol. Lichid limpede, incolor, vâscos, higroscopic, fără miros, cu gust slab caracteristic. Miscibil cu apa, acetona, cloroformul. Solubil în eter. Nu se amestecă cu benzina şi cu uleiurile vegetale fixe. Dizolvă uleiuri volatile. Soluţia apoasă are reacţie acidă.
Utilizări: solvent pentru diferite substanţe farmaceutice, substituent al glicerolului. Nu este toxic. Incompatibil cu substanţe oxidante, permanganat de potasiu, clorat de potasiu, hipocloriţi, acid picric.
Conservare: în flacoane de sticlă bine închise.

Propylii p-hydroxibenzoas

[p-hidroxibenzoat de n-propil]

Esterul acidului p-oxibenzoic.
Sinonime: Nipasol.
Indicaţii: mijloc de conservare şi sterilizare a alimentelor alterabile (margarină, marinate, sucuri de fructe, marmeladă, conserve etc.); a preparatelor farmaceutice uşor alterabile (siropuri, infuzii, decocturi, pomezi, creme, pilule, supozitoare; soluţii injectabile în proporţie de 0,05% sau pentru instilaţii oculare, grăsimi, emulsii etc.); împotriva contaminării cu bacterii, fungi sau levuri. Nu modifică mirosul, gustul, culoarea şi consistenţa materialului de conservat.
Mod de administrare: Nipasol se adaugă în general în cantităţi de 1-3 g% la produsul finit în momentul pregătirii masei fierbinţi sau se dizolvă în apă caldă, care se adaugă la produsul finit.
Conservare: ferit de lumină.

Pyridoxini hydrochloridum

[clorhidrat de piridoxină]

Sinonime: vitamina B_6.
Acţiune terapeutică: constituent al unor enzime cu funcţii oxido-reducătoare şi factor trofic al sistemului nervos.
Indicaţii: boli ale sângelui, boli ale pielii şi mucoaselor, boli ale sistemului nervos central, polinevrite de origine toxică şi medicamentoasă, distrofii musculare, vărsături ale gravidelor şi vărsături postanestezice sau postroentgenterapice, hepatită acută virală, boală de iradiaţie.
Mod de administrare: sub formă de pulberi sau comprimate; în doze de 0,02-0,25 g de 3 ori/zi; soluţii injectabile 0,05-0,25 g o dată; supozitoare a 0,10 g.
Conservare: ferit de lumină.

Reserpinum
[rezerpină]

Acţiune terapeutică: antihipertensiv, sedativ central.
Indicaţii: boală hipertensivă, tulburări nervoase de climacteriu, stări de hiperexcitabilitate nervoasă, anxietate, insuficienţă coronariană, cardiopatii decompensate însoţite de tahicardie.
Contraindicaţii: stări de depresiune psihică, boală ulceroasă, epilepsie, parkinsonism.
Nu se administrează copiilor sub 3 ani.
Mod de administrare: oral, *adulţi* câte 0,50-1 mg/zi. *Copii* (3-15 ani), doza fracţionată în funcţie de vârstă.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.
„VENENA"

Resorcinolum
[rezorcină]

Acţiune terapeutică: antiseptic slab, antimicotic.
Indicaţii: dermatologie, în tratamentul psoriazisului, eczemelor cronice, acneei, micozelor cutanate.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii 2-5 g%, colir 1-2 g%, unguente 2-10 g%.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Retinoli acetas
[acetat de retinol]

Sinonime: Vitamina A.
Acţiune terapeutică: regenerarea pigmenţilor fotosensibili retinieni şi a celulelor epiteliale. Stimulează creşterea.
Indicaţii: profilactic, pentru a mări rezistenţa la infecţii respiratorii sau în convalescenţă după acestea. La sugarii alimentaţi artificial şi la copii cu tulburări de creştere; tulburări ale vederii, arsuri, acnee, ihtioză, hipertiroidie şi sterilitate masculină.
Mod de administrare: *adulţi:* profilactic, oral câte 25 000-50 000 U.I./zi; curativ oral: 100 000-300 000 U.I./zi, sau i.m. câte 300 000 U.I./săptămână; *copii 1-2 ani*, oral: 2 000-10 000 U.I./zi timp de 10-15 zile; *copii 2-10 ani:* 5 000-30 000 U.I/zi.
Conservare: în flacoane închise, sub atmosferă de azot, ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Riboflavinum
[riboflavină]

Sinonime: Vitamina B_2.
Acţiune terapeutică: vitamină din complexul B cu acţiune de regenerare tisulară şi cu rol în metabolismul glucidelor, proteinelor, porfirinelor, fierului, lipidelor.
Indicaţii: keiloză, ragade, dermatite, prurigo, eczeme, stomatite, conjuntivite, irite, keratite, hemoragii retiniene, enterocolite cronice, insuficienţă hepatică, astm bronşic; adjuvant în tratamentul cu tetraciclină şi cloramfenicol.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulbere sau drajeuri 0,01 g o dată; injecţii i.m. 0,01 g; colir 0,2 g%.
Conservare: ferit de lumină.

Rutosidum
[rutin]

Sinonime: Vitamina P.
Glucozid al cvercitinei cu acţiune vitaminică.
Acţiune terapeutică: contribuie la menţinerea elasticităţii şi permeabilităţii vasculare normale.
Indicaţii: hemoragii prin fragilitate capilară (pură, boala Barlow), acrocianoză, nefrite hematurice, hemoptizii, hemoragii gastrointestinale, prevenirea accidentelor hemoragice, în hipertensiune, boli infecţioase însoţite de fragilitate capilară, hemoragii retiniene, glaucom, pregătirea preoperatorie (în asociere cu vitaminele K şi C).
Mod de administrare: sub formă de pulberi sau comprimate, în doze de 0,02 g; sub formă de soluţii injectabile 4%, în doze de 0,08-0,16 g/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Saccharinum

Sinonime: Saccharinum solubile, Kristallose.
Pulbere cristalină eflorescentă în aer uscat, cu gust dulce (de 300-500 de ori mai dulce ca zahărul), apoi uşor amărui, neplăcut. Solubilă în apă 1 : 1,2 şi în alcool 1 : 50.
Indicaţii: agent de îndulcire necaloric.
Conservare: ferit de lumină.

Saccharum
[zahăr]

Sinonime: zaharoză.
Acţiune terapeutică: diuretic osmotic, edulcorant şi corector al gustului diverselor medicamente.

Indicaţii: edem cerebral, crize de glaucom, corector al hipoglicemiei în cursul terapiei cu insulină.
Mod de administrare: sub formă de siropuri şi pulberi (oleozaharuri); în soluţie de 50 g% (100 ml), perfuzie venoasă în edemul cerebral şi în glaucom.
Conservare: în recipiente bine închise.

Saccharum lactis
[lactoză]

Dizaharid format dintr-o moleculă de glucoză şi una de galactoză.
Acţiune terapeutică: diuretic osmotic, laxativ; aliment pentru copii, adăugat în diferite regimuri artificiale; excipient şi diluant pentru medicamente puternic active.
Indicaţii: constipaţie cronică, alimentaţia sugarului.
Contraindicaţii: colitele de fermentaţie.
Mod de administrare: sub formă de pulbere, în doze de 5-25 g o dată.
Conservare: în recipiente bine închise.

Salicylamidum
[salicilamidă]

Sinonime: Salamid, Salrin, Salymid, Urtisal, Amid-Sal, Algamon, Benesal etc.
Acţiune terapeutică: analgezic, antipiretic şi antireumatic, considerat mai eficace decât salicilaţii.
Indicaţii: boala reumatismală, nevralgii, cefalee, boli febrile, sciatică, dismenoree.
Mod de administrare: oral 0,3-4,0 g/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Sapo kalinus
[săpun de potasiu]

Sinonime: Sapo mollis, Sapo viridis, săpun moale, săpun verde.
Acţiune terapeutică: alcalinizant al tegumentelor, acţiune degresantă şi de curăţire, keratolitic şi exfoliant, emulgator O/A.
Indicaţii: decapant în psoriazis, eczeme uscate hiperkeratozice, excipient pentru unguente.
Mod de administrare: extern - ca atare, sub formă de fricţii sau spirturi, în dermatologie; ca bază pentru unguente.
Conservare: ferit de lumină.

Sapo medicinalis
[săpun medicinal]

Săpun obţinut prin saponificarea uleiurilor vegetale cu hidroxid de sodiu.
Acţiune terapeutică: detergent şi emulsionant.
Indicaţii: afecţiuni dermatologice.
Mod de administrare: intern - ca excipient pentru pilule (ex. cu iodură feroasă); extern - în prafuri de dinţi, paste de dinţi, ca emulgator şi sub formă de spirt saponat.
Conservare: în recipiente bine închise.

Scammoniae resina
[rezină de scamoneea]

Rezină extrasă din diferite specii de *Convulvulus scammonia*, conţinând jalapină.
Acţiune terapeutică: purgativ drastic (iritant al intestinului subţire).
Indicaţii: constipaţia cronică.
Mod de administrare: sub formă de pilule, în doze de 0,05-0,10 g şi sub formă de tinctură, în doze de 2-5 g; doza maximă pentru o dată 0,20 g; pentru 24 de ore 0,50 g.
Conservare: în recipiente bine închise.
"SEPARANDA".

Scopolamini hydrobromidum
[bromhidrat de scopolamină]

Alcaloid extras din diferite specii de *Scopolia atropoidea*.
Acţiune terapeutică: sedativ al zonelor motorii din scoarţă (nu dă excitaţie şi obişnuinţă); nu deprimă măduva spinării; adjuvant în narcoză; acţiunea periferică este asemănătoare atropinei.
Indicaţii: sindrom postencefalitic, boala Parkinson, excitaţie maniacală etc., anestezie generală în asociere cu morfina, afecţiuni oculare, prevenirea răului de mare.
Contraindicaţii: glaucom.
Mod de administrare: sub formă de pilule şi picături, în doze de 0,1-0,5 mg; injecţii s.c. 0,1 mg; colir 0,1-0,25%; doza maximă pentru o dată 0,0015 g; pentru 24 de ore 0,003 g.
Conservare: ferit de lumină.
"VENENA".

Solutio ammonii hydroxydi diluta
[amoniac diluat]

Soluţie apoasă conţinând 10 g% amoniac gaz.
Acţiune terapeutică: excitant pe cale reflexă al sistemului nervos: analep-

tic respirator prin iritaţia terminaţiilor nervoase din căile respiratorii superioare; revulsiv, caustic; antidot în intoxicaţii cu acizi.
Indicaţii: în intoxicaţia acută cu alcool (pentru stimularea sistemului nervos), în intoxicaţii acute cu acizi (pentru neutralizarea lor), ca stimulator reflex al sistemului nervos central în caz de sincopă (cu prudenţă), ca revulsiv în algii sciatice, dureri reumatismale, în dermatologie pentru tamponarea înţepăturilor de insecte.
Mod de administrare: intern - 5-6 picături într-un pahar cu apă; serveşte la prepararea soluţiei de acetat de amoniu; extern - sub formă de linimente amoniacale şi fricţii.
Conservare: în flacoane bine închise.

Solutio formaldehydi

Sinonime: formol.
Soluţie apoasă conţinând 29% aldehidă formică.
Acţiune terapeutică: dezinfectant de suprafaţă (nu pătrunde în interiorul obiectelor decât dacă se formolizează în vid).
Mod de administrare: extern - soluţii 3-5 g% pentru dezinfectarea lenjeriei, instrumentelor, tacâmurilor.
Conservare: în flacoane bine închise, ferit de lumină, la o temperatură care să nu scadă sub +10°.
"SEPARANDA".

Solutio hydrogenii peroxydi concentrata

[soluţie concentrată de peroxid de hidrogen]

Sinonime: perhidrol.
Soluţie apoasă conţinând 30% peroxid de hidrogen.
Acţiune terapeutică: antiseptic, hemostatic (prin descompunere şi în contact cu sângele produce coagulare), decolorant; sursă de oxigen în stare născândă.
Indicaţii: antiseptic al plăgilor; hemostatic local în epistaxis, hemoragii după extracţii dentare.
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii 10% *(solutio hydrogenii peroxydi diluta)*.
Conservare: în flacoane parafinate cu închidere corespunzătoare, ferit de lumină, la rece.
„SEPARANDA“

Sorbimacrogoli oleas - 80

[Tween - 80]

Sinonime: Polisorbat 80.
Eter-ester al sorbitanului cu acidul oleic, copolimerizat cu oxid de etilen.

Se prezintă ca un lichid galben, uleios cu gust amărui şi miros caracteristic. Miscibil în orice proporţie cu: apă, alcool, acetat de etil, cloroform, eter, metanol, toluen şi uleiuri grase; practic insolubil în benzină, eter de petrol şi ulei de parafină.
Indicaţii: la prepararea emulsiilor, unguentelor emulsii, ca agent de hidrofilizare, solubilizare sau suspendare.
Conservare: în recipiente bine închise, ferit de lumină la loc răcoros.

Sorbitolum
[sorbitol]

Acţiune terapeutică: diuretic şi laxativ osmotic, colagog, hipocolesterolemiant.
Indicaţii: osmoterapia edemelor, tulburările digestive de origine colecistică şi pancreatică, intestinală, dismetabolică. În radiologie, pentru a accelera tranzitul intestinal în cursul explorării intestinului subţire şi pentru colecistografii; ca edulcorant la diabetici. În tehnica farmaceutică, ca înlocuitor al glicerinei.
Mod de administrare: *adulţi* - 20-30 g/zi, dizolvate în apă proaspătă (înainte de masă); perfuzii 5‰.
Conservare: în recipiente bine închise.

Sparteini sulfas
[sulfat de sparteină]

Alcaloid extras din planta *Sarothamnus scoparius*.
Acţiune terapeutică: deprimant miocardic de tip chinidinic; acţiune analeptică respiratorie.
Indicaţii: aritmii cardiace, narcoză (intervenţii pe cord), inerţie uterină.
Contraindicaţii: nu se utilizează la parturiente cu cardiopatii.
Mod de administrare: sub formă de pulberi compuse, pilule, soluţii în doze de 0,02-0,15 g; injecţii s.c. 0,02 g/ml; doza maximă pentru o dată 0,15 g; pentru 24 de ore 0,60 g.
Conservare: ferit de lumină.
"SEPARANDA".

Stearinum
[stearină]

Sinonime: acid stearic.
Amestec de acizi graşi în proporţii variabile, în special de acid stearic şi acid palmitic.
Indicaţii: prepararea cremelor şi ca excipient lubrifiant la prepararea comprimatelor.
Conservare: loc răcoros.

Strontii bromidum
[bromură de stronţiu]

Acţiune terapeutică: sedativ al sistemului nervos central; hipnotic; modificator al secreţiei bronşice.
Indicaţii: insomnii, spasme ale glotei, vărsături, tuse convulsivă, astm, coree.
Mod de administrare: sub formă de pulberi compuse şi poţiuni, în doze de 3,0-6,0 g/zi; injecţii i.v. 10-20%, 10 ml.
Conservare: în recipiente bine închise.

Sulfacetamidum natricum
[sulfacetamidă sodică]

Sinonime: albucid sodic.
Sarea de sodiu a 4-aminofenilacetilsulfonamidei.
Acţiune terapeutică: sulfamidă cu pH neutru, foarte bine tolerată de piele şi mucoase; bacteriostatic faţă de coci grampozitivi şi coci gramnegativi, virusuri mari.
Indicaţii: oftalmologie, otorinolaringologie, infecţii cutanate, infecţii urinare.
Mod de administrare: sub formă de colir 20 g%, unguente oftalmice 10 g%, injecţii i.m. 15%.
Conservare: ferit de lumină.

Sulfafurazolum
[sulfafurazol]

Acţiune terapeutică: sulfamidă antibacteriană, activă asupra unor germeni grampozitivi şi gramnegativi.
Indicaţii: toate indicaţiile sulfamidelor, mai ales infecţii ale aparatului urinar, meningite purulente, trahom, conjunctivite infecţioase.
Contraindicaţii: intoleranţă la sulfamide, insuficienţă renală şi hepatică.
Mod de administrare: oral, *adulţi*, 2 g doza de atac, iar doza de întreţinere 1 g/zi. Pentru *copii*, doza iniţială deste de 0,05 g/kg corp urmată la interval de 6 ore de doze pe jumătate din cea iniţială. Extern sub formă de comprese şi spălături; pentru uscarea rănilor; cistite.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Sulfametoxydiazinum
[sulfametoxidiazină, sulfametin]

Sinonime: Bayrena - Bayer (Germania); Dulana (Cehoslovacia).
Acţiune terapeutică: sulfamidă depozit din grupa sulfadiazinei; acţiune

terapeutică egală ca intensitate şi spectru cu a sulfadiazinei şi superioară celei a altor sulfamide, cu acţiune prelungită.
Indicaţii: infecţii ale căilor respiratorii, urinare (în special cele cu colibacili) şi biliare, unele infecţii digestive (inclusiv dizenteria bacteriană cu germeni sensibili), bucale, ale faringelui, sinusurilor şi urechilor, în scop profilactic în intervenţiile chirurgicale sau în caz de corticoterapie prelungită.
Contraindicaţii: intoleranţă la sulfamide, disfuncţii renale asociate cu retenţie, disfuncţii grave ale parenchimului hepatic; la nou-născuţi şi copii până la 3 luni.
Mod de administrare: intern sub formă de comprimate şi suspensii în funcţie de vârsta pacientului şi afecţiunea pentru care se prescrie. O linguriţă de suspensie 5% conţine 250 mg sulfametoxidiazină. Doza maximă pentru 24 ore, 2 g.
Conservare: ferit de lumină.

Sulfathiazolum
[sulfatiazol]

Acţiune terapeutică: sulfamidă cu acţiune de scurtă durată.
Indicaţii: infecţii cu: pneumococ, meningococ, gonococ, streptococ, stafilococ, bacil dizenteric; trahom; limfogranulomatoză inghinală; actinomicoză.
Contraindicaţii: insuficienţă hepatică sau renală, nefrită, leucopenie, agranulocitoză, intoleranţă la sulfamide, infecţii cu germeni insensibili, discrazii sanguine în antecedente.
Mod de administrare: unguente 5 g%, globule a 0,5 g.
Conservare: ferit de lumină.

Sulfur sublimatum depuratum
[sulf sublimat purificat]

Acţiune terapeutică: acţiune detoxifiantă în intoxicaţiile cu plumb şi mercur, laxativ, acţiune piretogenă (în reumatismul cronic), antiseptic.
Indicaţii: intoxicaţii cu plumb, mercur şi arsen, reumatism cronic, artropatii diverse, dermatoze, scabie.
Mod de administrare: intern - sub formă de pulberi compuse 0,005 g; extern - sub formă de unguente 5-25 g%, suspensii.
Conservare: ferit de lumină.

Talcum
[talc]

Silicat de magneziu hidratat natural.
Acţiune terapeutică: absorbant şi, ca urmare, antiacid şi antiiritativ.
Indicaţii pentru protecţia pielii în: intertrigo, eritemul nou-născuţilor, iritaţii

ale pielii la copii şi adulţi; excipient pentru prepararea comprimatelor.
Mod de administrare: extern - sub formă de pulberi, comprese, unguente, suspensii.
Conservare: în recipiente bine închise.

Tanninum
[tanin]

Sinonime: acid tanic, acid digalic.
Acţiune terapeutică: precipitant al proteinelor (acţiune tanantă asupra pielii denudate); acţiune antiseptică, astringentă, antiinflamatorie, dezodorizantă, acţiune hemostatică de suprafaţă, prin precipitarea proteinelor.
Indicaţii: epistaxis, hemoroizi, seboree, degerături, eczemă exsudativă; arsuri delimitate; intoxicaţii cu alcaloizi, metale grele şi glicozide (antidot).
Contraindicaţii: administrarea pe cale digestivă permisă uneori în intoxicaţii; pentru aplicaţii externe, atenţie mare la arsurile suprafeţelor întinse, pentru că se absoarbe, dând tulburări renale sau necroza ficatului; în clisme.
Mod de administrare: unguente sau soluţie 5-10 g%; ovule 0,5 g.
Conservare: ferit de lumină.

Terpini hydras
[terpin hidrat]

Acţiune terapeutică: diminuă secreţia bronşică.
Indicaţii: bronşită cronică cu hipersecreţie; bronşită purulentă, dilataţie bronşică, abces pulmonar etc.
Mod de administrare: sub formă de pulberi, comprimate, pilule şi suspensii, în doze de 0,2-0,5 g de mai multe ori/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Tetracyclini hydrochloridum
[clorhidrat de tetraciclină]

Acţiune terapeutică: antibiotic cu spectru larg de acţiune.
Indicaţii: pneumonii, bronhopneumonii, tuse convulsivă, dizenterie, bruceloză, infecţii urinare, sinuzite, otite; infecţii cu stafilococ sau alţi germeni sensibili la tetraciclină, febra Q, febra recurentă, tularemie, holeră, limfogranulomatoză, rickettsioze şi unele infecţii cu virusuri mari.
Contraindicaţii: ulcer gastric, colită ulceroasă, sarcină, copii sub 7 ani.
Mod de administrare: oral, *adulţi* câte 1-2 g/zi în prize egale la intervale de 6 ore; *copii peste 7 ani* câte 25-50 mg/kilocorp/zi, repartizate în prize egale la 6 ore şi sub formă de picături (soluţie 10%) sau siropuri (2,5%).
Doze maxime: pentru o dată 1 g, pentru 24 ore 4 g.
Conservare: ferit de lumină.

Tetracyclinum
[tetraciclină]

Antibiotic obţinut din culturi de *Streptomyces aureofaciens* cu absorbţie rapidă şi concentraţie sanguină constantă.
Acţiune terapeutică: antibiotic cu spectru larg de acţiune.
Indicaţii: pneumopatii microbiene şi mixte, bronhopneumonie, tuse convulsivă, meningită, dizenterie microbiană, limfogranulomatoză inghinală, subacută, tifos exantematic, febră "Q" şi alte rickettsioze, bruceloză, tularemie, trahom, infecţii urinare, sinuzite, otite, mastoidite, infecţii oculare, numai când aceste boli sunt cauzate de germeni sensibili.
Contraindicaţii: boala ulceroasă în faza activă, colita ulceroasă, afecţiuni micotice, infecţii cu germeni rezistenţi.
Mod de administrare: pulberi şi drajeuri a 0,125 şi 0,250 g, unguente 3 g%, unguente oftalmice 1 g%; doza maximă pentru o dată 1 g; pentru 24 ore 4 g.
Prezentare: flacon a 5 g.
Conservare: ferit de lumină, la o temperatură care să nu depăşească 25°.
„SEPARANDA“

Theobrominum
[teobromină]

Acţiune terapeutică: diuretic prin diminuarea retroresorbţiei; slab vasodilatator coronarian.
Indicaţii: edeme cardiace cu funcţie renală bună, spasme coronariene, arterioscleroză.
Mod de administrare: sub formă de pulberi şi comprimate, în doze de 0,15-0,5 g o dată.
Conservare: ferit de lumină.

Theobrominum natricum et natrii salicylas
[teobromină sodică şi salicilat de sodiu]

Sinonime: diuretină.
Acţiune terapeutică şi **Indicaţii:** identice cu ale teobrominei.
Mod de administrare: sub formă de comprimate, pulberi, poţiuni şi siropuri, în doze de 0,5-1 g de mai multe ori/zi.
Conservare: ferit de lumină.

Theophyllinum
[teofilină]

Acţiune terapeutică: vasodilatator coronarian, excitant slab al sistemului nervos central, stimulator al centrului respirator, relaxează musculatura ne-

tedă a bronhiilor (ameliorează crizele de astm, diminuă dispneea şi creşte capacitatea vitală); acţiune diuretică puternică, însă de durată mai scurtă decât a teobrominei.
Indicaţii: insuficienţă coronariană, angină pectorală, astm bronşic, edeme cardiace.
Contraindicaţii: la epileptici şi în leziunile renale acute.
Mod de administrare: sub formă de pulberi şi comprimate, în doze de 0,1-0,3 g; soluţii injectabile; doze maxime pentru o dată 0,50 g; pentru 24 ore 1,0 g.
Conservare: ferit de lumină.
„SEPARANDA"

Thiamini hydrochloridum
[clorhidrat de tiamină]

Sinonime: vitamina B_1.
Acţiune terapeutică: vitamină cu rol în metabolismul glucidelor, în funcţiile sistemului nervos, ale inimii şi rinichiului.
Indicaţii: beri-beri, polinevrite, boala reumatismală, paralizii difterice şi poliomielitice, herpes, diabet zaharat, insuficienţă cardiacă, miocardită, miocardoză a gravidelor, alcoolicilor, diabeticilor, miocarditele hipertiroidienilor din stările febrile, precum şi din cele degenerative ale bătrânilor, hepatita acută virală şi cronică, dermatoze, fenomene nevritice din herpesul zoster, lichen plan, paraliziile nervilor oculomotori în afecţiunile corneei.
Mod de administrare: pe cale orală, parenteral, intramuscular şi subcutanat.
Conservare: ferit de lumină.

Thioridazini hydrochloridum
[clorhidrat de tioridazină]

Acţiune terapeutică: neuroleptic cu spectru larg de acţiune, tranchilizant în doze mici, antipsihotic în doze medii şi mari.
Indicaţii: schizofrenie, manii, psihoze exo- şi endogene, stări de tensiune şi agitaţie, tulburări ale somnului, tendinţă la stări depresive, stări dureroase rebele la tratamentul obişnuit.
Contraindicaţii: stări comatoase, leucopenie, disfuncţie hepatică, insuficienţă sau tahiaritmie cardiacă.
Mod de administrare: tranchilizant: doze orale zilnice de 0,030 g la *adulţi* şi 0,001 g/kilocorp la *copii*.
Antipsihotic: doza zilnică iniţială, orală, este de 0,500-0,600 g/zi, iar de întreţinere 0,100-0,200 g/zi.
Conservare: ferit de lumină, la loc uscat.

Thymolum
[timol]

Acţiune terapeutică: vermifug, antiseptic, fungicid, antipruriginos.
Indicaţii: tricocefaloză, afecţiuni dermatologice.
Contraindicaţii: gastrite, dizenterie, nefrite, cardiopatii.
Precauţii: la gravide şi bolnavi debilitaţi sau în vârstă; risc de intoxicaţii grave. Regim strict, fără grăsimi, alcool o zi înainte şi după administrare.
Mod de administrare: intern - 1,0 g la 2 ore, totalizând doza de 5 g/zi; extern - în soluţii 1 g‰; unguente 8 g%; ape de gură.
Conservare: ferit de lumină.

Tragacantha
[tragacanta]

Sinonime: gumă tragacanta.
Produs de exsudaţie obţinut din tulpina şi ramurile unor specii de *Astragalus*.
Indicaţii: ca emulgator O/A şi ca excipient pilular.
Mod de administrare: sub formă de mucilagiu 1 g%, ca emulgator, ca excipient pilular în asociere cu glicerină şi apă.
Conservare: la loc uscat.

Triamcinolonum acetonidum

Acţiune terapeutică: hormon corticosteroid cu acţiune predominant glucocorticoidă.
Indicaţii: tratamentul artritelor reumatoide, colagenoze, dermatopatii inflamatorii şi alergice, leucemie, scleroză multiplă, afecţiuni oculare şi pulmonare.
Contraindicaţii: sarcină; ulcer peptic, infecţii fungice sistemice.
Mod de administrare: extern sub formă de cremă, unguent, loţiune în concentraţie de 0,10 g%; i.m. 20-50 mg zilnic timp de 1-2 săptămâni.
Conservare: în recipiente bine închise.
„SEPARANDA"

Trypsinum

Enzimă proteolitică din pancreas.
Acţiune terapeutică: în organism acţionează asupra proteinelor, transformându-le în proteoze simple.
Indicaţii: leziunile necrotice ale tegumentelor.
Contraindicaţii: insuficienţă hepatică, caşexie, hemoragii, anoxie gravă, leziuni oculare, aplicare pe ţesut normal.
Mod de administrare: injecţii în hematoame subcutanate şi, intrapleural,

în empieme; ca aerosoli pentru fluidifierea sputei; doze: 250 mg în 25 ml soluţie-tampon sau 250 mg pudră aplicată direct; injecţii intravenoase cu 10 mg în 100 ml soluţie salină sau 250 mg în 500 ml soluţie salină (perfuzie foarte lent); se foloseşte rar. Efecte secundare: aplicarea pudrei local poate provoca senzaţia de arsură; administrat intrapleural şi parenteral poate da o reacţie asemănătoare injectării histaminei (febră, frisoane, colici abdominale). Precauţii de administrare: se efectuează testarea sensibilităţii înainte de administrare.
Conservare: flacoane bine închise, în locuri răcoroase.

Tumenol ammonium
[tumenol amoniu]

Produs obţinut prin distilarea şisturilor bituminoase; diferă de ihtiol prin absenţa sulfului din constituţie, sulful conţinut rezultând din sulfonarea uleiului de tumenol.
Acţiune terapeutică: antiinflamator, keratolitic, antipruriginos.
Indicaţii: afecţiuni ale pielii.
Mod de administrare: extern - în soluţii apoase şi unguente 2-20 g%.
Conservare: în vase bine închise.

Urethanum
[uretan, etiluretan]

Esterul etilic al acidului carbamic.
Acţiune terapeutică: hipnotic slab şi citostatic.
Indicaţii: insomniile alcoolicilor, agitaţilor, tuberculoşilor; citostatic în leucemia cronică mieloidă, mielomul multiplu.
Mod de administrare: ca hipnotic, *adulţi* - 2-4 g, *copii* - 1-2 g zilnic; ca citostatic, iniţial 6 g/zi, apoi 0,3-2,0 g/zi sau injecţii i.v. 1,0-2,0 g zilnic.
Conservare: ferit de lumină, la rece.

Vaselinum album
[vaselină albă]

Amestec de hidrocarburi saturate, obţinut prin purificarea şi înălbirea reziduurilor de la rectificarea petrolului.
Acţiune terapeutică: protector al tegumentelor şi emolient.
Indicaţii: excipient pentru unguente.
Conservare: la loc răcoros.

Xilolum

[xilen]

Amestec de orto-, meta- şi paradimetilbenzen.
Acţiune terapeutică: antiparazitar.
Mod de administrare: sub formă de unguente 5 g%.

Yohimbini hydrochloridum

[clorhidrat de iohimbină]

Alcaloid din planta *Pausinystalia yohimbe.*
Acţiune terapeutică: blocant al receptorilor α-adrenergici, afrodisiac, antidiuretic.
Indicaţii: boala Raynaud, prurit anal şi vulvar.
Contraindicaţii: afecţiuni renale.
Mod de administrare: sub formă de comprimate, granule şi picături, în doze de 0,003-0,001 g o dată; soluţii injectabile 0,01 g/ml; doza maximă pentru o dată este de 0,02 g (s.c. 0,01 g); pentru 24 de ore 0,06 g.
Conservare: în recipiente bine închise.

Zinci chloridum

[clorură de zinc]

Acţiune terapeutică: caustic, folosit pentru cauterizarea lupusului tuberculos ulcerat; astringent, dezodorizant (plăgi şi ulceraţii).
Mod de administrare: extern - sub formă de soluţii 5-10 g%; pentru spălături vaginale, soluţii 0,3-3 g%.
Conservare: în recipiente bine închise.
"SEPARANDA".

Zinci oxydum

[oxid de zinc]

Acţiune terapeutică: extern ca izolant, absorbant şi astringent; intră în compoziţia unui mare număr de pudre, paste, creme, mixturi protectoare.
Indicaţii: afecţiuni inflamatorii ale pielii.
Mod de administrare: unguente 10 g%, masă gelatinoasă 10 g%, mixturi, pudre.
Conservare: în recipiente bine închise.

Zinci sulfas

[sulfat de zinc]

Acţiune terapeutică: astringent şi antiseptic.

Indicaţii: conjunctivite, uretrite, piodermite streptococice şi stafilococice.

Mod de administrare: colir 0,1-0,5 g%; apă de gură 0,1-0,5 g%; instilaţii uretrale 0,2-1,5 g%; spălături vaginale 1-3 g%; unguente 2-10 g%.

Conservare: în recipiente bine închise.

"SEPARANDA".

APE AROMATICE, EXTRACTE, TINCTURI PREPARATE ÎN INDUSTRIE

Acetum aromaticum decemplex

Compoziţie:

Aetheroleum Lavandulae	4 g
Aetheroleum Menthae	2 g
Aetheroleum Thymi	4 g
Aetheroleum Citri	5 g
Fructus Juniperi	50 g
Flores Malvae	20 g
Camphora	10 g
Aether aceticus	90 g
Alcoholum 96°	295 g
Acidum aceticum glaciale	478 g
Aqua q.s. ad	1 000 g

Acţiune terapeutică: revulsiv.
Indicaţii: serveşte la prepararea oţetului aromatic oficinal.
Mod de administrare: soluţii pentru fricţii; la folosire se diluează 1:10.
Prezentare: flacon a 800 g.

Aqua Tilliae decemplex
[apă de tei]

Compoziţie:

Tiliae flos	100 g
Alcoholum	30 g
Aqua q.s. ad	100 g

Acţiune terapeutică: acţiune diaforetică datorită uleiurilor volatile extrase prin macerare şi distilare; mucilagiile scad sensibilitatea şi inflamaţia mucoaselor cu care vin în contact (mucoasa bucală, faringoesofagiană şi gastrică); de asemenea exercită o uşoară acţiune sedativă asupra centrilor nervoşi superiori.

Indicaţii: pentru calmarea mucoaselor inflamate (spălături, gargară sau ingerat); în bolile aparatului respirator (inflamaţii bronşice acute şi cronice); ca diaforetic, în cazuri de răceală, în angine şi faringite; calmant în stări de nervozitate, mai ales la copii şi femei.
Mod de administrare: la folosire se diluează cu apă 1:9, se obţine apă de tei oficinală, din care se administrează doze de 10-15 g, de mai multe ori pe zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Ergoton

Total de alcaloizi din cornul secarei (ergotamină şi ergotoxină) cu un conţinut de minimum 85%, din care se prepară pulberea titrată cu un conţinut de 0,45-0,55 g% alcaloizi.
Diluţia se efectuează cu un amestec de glucoză şi lactoză 1:1.
Acţiune terapeutică: simpaticolitic.
Indicaţii: distonii neurovegetative cu manifestări cardiovasculare.
Mod de administrare: asociat cu alte substanţe în formule de tip Distonocalm, Bergonal etc.

Extractum Belladonnae siccum
[extract uscat de beladonă]

Extract uscat care conţine 1,5% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Belladonnae folium et radix	**100 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**
Aqua	**q.s.**
Saccharum lactis	**q.s.**

Acţiune terapeutică: parasimpatolitic periferic, cu efecte puternice antispastice şi antisecretorii.
Indicaţii: stări spastice, colică hepatică, biliară, renală, intestinală, saturnină, spasm piloric, ulcer gastroduodenal, astm bronşic, boala Parkinson.
Contraindicaţii: fibrilaţie atrială, stază gastrică, ileus paralitic, constipaţie atonă.
Mod de administrare: sub formă de pilule sau ca pulbere în capsule. Doza uzuală este de 15 mg, echivalentă cu aproximativ 0,2 mg atropină. Doza maximă pentru o dată este de 0,075 g, iar pentru 24 de ore 0,20 g.
Prezentare: flacon a 15 g.
"SEPARANDA"

Extractum Chinae fluidum
[extract fluid de China]

Sinonime: Extractum Chinchonae fluidum.
Extract fluid, care conţine 4 g% alcaloizi totali.

Compoziţie:

Extractum Chinae siccum	22 g
Glycerolum	10 g
Alcoholum dilutum q.s. ad	100 g

Acţiune terapeutică: antitermic (prin diminuarea metabolismului şi mărirea deperdiţiei de căldură); alungeşte perioada refractară a muşchilor striaţi şi deprimă contracţia musculaturii; are o uşoară acţiune inhibitorie asupra miocardului; produce uşoară vasodilataţie şi sensibilizează la contracţii fibra musculară uterină destinsă (mai ales uterul gravid); prin diminuarea metabolismului, inhibă şi dezvoltarea agenţilor patogeni, mai ales a virusurilor gripale; potenţează acţiunea analgeto-antipireticelor.
Indicaţii: hipertermia ca simptom al diferitelor boli; extrasistolie şi, în general, aritmii şi cord iritabil; ca adjuvant ocitocic; în stări gripale; de asemenea în miotonia congenitală.
Mod de administrare: *adulţi* - ca atare sau asociat cu alte extracte şi tincturi amare, în doze de 1-6 g/zi; *copii* (*de la 5 ani în sus*) - 0,15-0,50 g/24 ore.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Chinae siccum
[extract uscat de China]

Sinonime: Extractum Chinchonae siccum.
Extract uscat, conţinând 20 g% alcaloizi totali exprimaţi în chinină şi cinconină; se prepară conform prevederilor din F.R. IX.
Acţiunea terapeutică şi indicaţiile: aceleaşi cu ale extractului fluid.
Mod de administrare: în asociere cu alte substanţe, în doze zilnice de 0,01-0,20 g.
Conservare: în recipiente bine închise la loc uscat.

Extractum Colae fluidum
[extract fluid de cola]

Extract fluid care conţine 1,2 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Colae semen	**100 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: acţiune stimulantă nervoasă centrală apropiată de cea a cafeinei, dar mai slabă; starea de excitaţie pe care o provoacă face să diminueze senzaţia de oboseală şi somnolenţă; prin excitarea centrilor bulbari, tonifică circulaţia şi respiraţia.
Indicaţii: stări de oboseală, depresiuni nervoase.
Mod de administrare: ca atare sau asociat cu alte extracte în poţiuni care se administrează înaintea meselor principale; *adulţi* - 1-5 g/zi; *copii de la*

3 la 5 ani: până la 0,10 g o dată şi 0,30 g/24 ore; *6-10 ani:* 0,15 g o dată şi 0,50 g/24 de ore.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Crataegi fluidum
[extract fluid de crateg]

Compoziţie:

Crataegi fructus	**100 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: vasodilatator coronarian, bradicardizant şi tonifiant al miocardului; sedativ al sistemului nervos şi uşor hipotensor (datorită flavonelor).
Indicaţii: sedativ în tulburări funcţionale, cardiace şi nervoase; cardiotonic.
Mod de administrare: asociat cu T-ra Valerianae sau Passiflorae, în doză de 10-15 picături, de 3 ori/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Frangulae fluidum
[extract fluid de frangula]

Extract fluid care conţine 1,5 g% oximetilantrachinone totale.
Compoziţie:

Extractum Frangulae siccum	**20 g**
Alcoholum 80° q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: purgativ antrachinonic.
Indicaţii: constipaţie cronică.
Contraindicaţii: iritaţii intestinale, peritonite, hemoroizi; de asemenea în cursul alăptării.
Mod de administrare: în doze de 1-2 g/zi, în poţiuni.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Gentianae spissum

Compoziţie:

Gentianae radix	**100 g**
Alcoholum dilutum 60° q.s. pentru 100 ml extract	

Acţiune terapeutică: stimulant al receptorilor gustativi şi, în mod reflex, al secreţiei salivare, gastrice şi intestinale.
Indicaţii: anorexii la convalescenţi; hipopeptici; dispeptici şi febricitanţi cronici.

Mod de administrare: pilule, în doze de 0,2-2 g/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Hyoscyami siccum
[extract uscat de hiosciam]

Extract uscat, care conţine 0,3 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Hyoscyami folium	**100 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**
Aqua	**q.s.**
Saccharum lactis	**q.s.**

Acţiune terapeutică: efectul extractului constă într-o uşoară calmare a centrilor nervoşi superiori; se remarcă prin diminuarea secreţiilor (salivară, gastrică, sudoripară); inhibarea spasmelor gastrointestinale, produse de purgative sau alte substanţe colimimetice; uşoară tahicardie; potenţează acţiunea analgeticelor, antipireticelor şi, mai ales, este calmant în stările de excitabilitate nervoasă; de asemenea, diminuă tulburările extrapiramidale.
Indicaţii: sedativ al hiperkineziilor de origine centrală în boala Parkinson, stări spastice, în agitaţie şi stări delirante; pentru diminuarea hipersalivaţiei din afecţiunile cavităţii bucale; în amestec cu purgativele drastice, pentru a inhiba colicile intestinale; sedativ în nevroze.
Contraindicaţii: glaucom.
Mod de administrare: pilule; doza maximă pentru o dată este de 0,10 g; pentru 24 de ore de 0,30 g.
Prezentare: flacon a 15 g.
"SEPARANDA".

Extractum Liquiritiae siccum
[extract uscat de licviriţie]

Extract uscat, conţinând 20 g% acid glicirizinic ($C_{42}H_{62}O_{16}$) şi se prepară conform prevederilor F.R. IX.
Acţiune terapeutică: acţiune uşoară antiulceroasă, antitusivă, anorexică, antiflogistică.
Indicaţii: în tratamentul tusei, ulcerului gastric.
Mod de administrare: în asociere, în doze zilnice de 0,2-1 g.
Conservare: în recipiente bine închise, la loc uscat şi răcoros.

Extractum Passiflorae fluidum

Compoziţie:

Passiflorae herba .... **100 g**
Alcoholum dilutum 60° q.s. pentru 100 g extract fluid

Acţiune terapeutică: simpatolitic, diminuează spasmele musculaturii netede a intestinului şi uterului; de asemenea scade spasmul arteriolar în

boala hipertonică; uşor sedativ al centrilor nervoşi superiori, când aceştia se află în stare de hiperexcitabilitate.
Indicaţii: sedativ nervos, tulburări de menopauză, şi în afecţiunile însoţite de tulburări neurovegetative, în stările de nelinişte şi insomnii.
Mod de administrare: poţiuni asociate cu tinctură de valeriană şi crateg, în doze de 1-3 g/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum pro balsamum Tranquille decemplex

Compoziţie:

Aetheroleum Lavandulae	**1,00 ml**
Aetheroleum Menthae	**1,00 ml**
Aerheroleum Rosmarini	**1,00 ml**
Aetheroleum Thymi	**1,00 ml**
Oleum Hyoscyami decemplex q.s. ad	**100,00 ml**

Acţiune terapeutică: anestezic de suprafaţă.
Indicaţii: dureri reumatismale, nevralgii de altă etiologie.
Mod de administrare: soluţii pentru fricţii: la folosire se diluează 1:10.
Prezentare: flacon a 100 ml.

Extractum pro oleum Hyoscyami decemplex

Compoziţie:

Hyoscyami folium	**300,00 g**
Belladonnae folium	**167,00 g**
Alcoholum	**40,00 g**
Benzolum	**100,00 g**
Natrium carbonicum tehnicum	**50,00 g**
Oleum Helianthi q.s. ad	**1 000,00 g**

Acţiune terapeutică: sedativ central.
Indicaţii: dureri reumatismale sau de altă etiologie.
Mod de administrare: soluţie pentru fricţii; la folosire se diluează 1:10.
Prezentare: flacon a 100 ml.

Extractum Ratanhiae siccum

[extract uscat de ratania]

Extract uscat care conţine 40 g% taninuri.
Compoziţie:

Ratanhiae radix	**100 g**
Solutio cloroformii	**800 g**

Acţiune terapeutică: acţiune astringentă, hemostatică, antidiareică; acţionează asupra mucoasei diminuând secreţia.

Indicaţii: tratamentul diareelor cronice şi al hemoroizilor.
Mod de administrare: pilule, în doze de 0,10-1 g/zi; *adulţi* - 3-4 ori/zi; *copii* - 0,15 g/an de vârstă; nu se administrează copiilor sub 1 an.
Prezentare: flacon a 50 g.

Extractum Strychni siccum

[extract uscat de nucă vomică]

Extract uscat care conţine 15 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Strychni semen	**100 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**
Benzinum	**50 ml**
Saccharum lactis	**q.s.**

Acţiune terapeutică: acţiunea principală se exercită asupra sistemului nervos central; măreşte excitabilitatea neuronilor intercalari din măduva spinării şi a centrilor medulari superiori; acţiunea de mărire a reflectivităţii se extinde şi asupra centrilor bulbari şi asupra nucleilor subcorticali, precum şi asupra analizorilor auditivi, vizuali şi olfactivi; acţiunea stomahică rezultă din senzaţia amară şi este reflexă.
Indicaţii: şoc traumatic şi hemoragic, intoxicaţie difterică gravă, insuficienţă cardiacă, leziuni nervoase periferice, anorexie, convalescenţă.
Contraindicaţii: la bătrâni cu ateromatoză şi cu arterioscleroză; paralizii de origine centrală; incontinenţă de urină; spermatoree.
Mod de administrare: doza maximă pentru o dată este de 0,03 g; pentru 24 de ore 0,06 g.
Prezentare: flacon a 10 g.
"VENENA".

Extractum Thymi fluidum

[extract fluid de tim]

Compoziţie:

Thymi herba	**100 g**
Alcoholum	**q.s.**
Glycerolum	**20 g**
Aqua	**q.s.**

Acţiune terapeutică: antiseptic (intestinal, bronhopulmonar, căi urinare, tegumente); calmează chintele de tuse din tusea convulsivă; eupeptic şi carminativ.
Indicaţii: se prescrie în bronşite acute şi cronice, procese infecţioase digestive (intestinale), în inflamaţii ureterovezicale provocate de calculoză; util în tusea convulsivă.

Contraindicaţii: se administrează cu precauţie la gastrici.
Mod de administrare: poţiuni în concentraţie de 1-2 g% din care se iau 5-10 linguriţe/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Valerianae spissum
[extract moale de valeriană]

Compoziţie:

Valerianae rhizoma et radix	**100 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: sedativ al sistemului nervos, producând o întărire a procesului de inhibiţie corticală.
Indicaţii: sedativ în hiperexcitabilitate nervoasă, mai ales la femei şi copii; este folosit şi în nevroze cardiace sau digestive; adjuvant al tratamentului cu bromuri.
Mod de administrare: pilule: *adulţi* - 0,5-5 g/zi; *copii* - 0,10 g/an de vârstă.
Prezentare: flacon a 100 g.

Extractum Viburni fluidum
[extract fluid de viburn]

Extract fluid care conţine 7 g% taninuri.
Compoziţie:

Viburni cortex	**100 g**
Alcoholum 60°	**q.s.**

Acţiune terapeutică: sedativ, antispastic şi hemostatic.
Indicaţii: dismenoree, iminenţă de avort, agitaţie.
Mod de administrare: poţiuni, mixturi; se prescrie în doze de 2-8 g/zi; în doze mari provoacă gastroenterite.
Prezentare: flacon a 100 g.

Solutio Benzaldehydcyanhydrini
[soluţie de benzaldehidcianhidrină]

Soluţie conţinând 0,1 g% acid cianhidric, într-un amestec hidroalcoolic.
Compoziţie:

Benzaldehydcyanhydrinum	**0,55 g**
Alcoholum	**25,00 g**
Aqua	**100,00 g**

Acţiune terapeutică: benzaldehida se descompune relativ rapid prin oxidare în acid benzoic, care se elimină, parte prin urină sub formă de acid hipuric, parte prin bronhii, solubilizând mucusul şi favorizând expectoraţia.
Indicaţii: constituie un corector de gust; se foloseşte ca înlocuitor al apei

de migdale amare; asociat cu alte substanţe, se prescrie sub formă de picături în tratamentul tusei.
Mod de administrare: picături; doza maximă pentru o dată este de 2 g; pentru 24 de ore 6 g.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Absinthi
[tinctură de absint]

Compoziţie:
Absinthi herba .... **200 g**
Alcoholum q.s. pentru 1 000 g tinctură
Acţiune terapeutică: acţiune excitantă reflexă a secreţiei gastrice, cu punct de plecare în receptorii gustativi din gură, creându-se un reflex condiţionat; amar, aromatic, cu proprietăţi stomahice; acţiune emenagogă, în doze mari poate provoca avortul.
Indicaţii: anemii, convalescenţă.
Contraindicaţii: sarcină, în afecţiuni nervoase, cu predominanţa fenomenelor de excitaţie şi în afecţiuni acute intestinale.
Mod de administrare: poţiuni, în doze de 10-20 de picături - 1-2 g/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Aconiti
[tinctură de aconit]

Soluţie extractivă conţinând 0,05 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:
Aconiti tuber .... **10 g**
Acidum hydrochloricum dilutum .... **q.s.**
Alcoholum dilutum .... **q.s.**
Acţiune terapeutică: acţiune electivă asupra terminaţiilor nervoase senzitive, producând iritaţii ale pielii, manifestate prin prurit, diverse parestezii, ajungând până la anestezie deplină.
Indicaţii: nevralgii ale trigemenului, ticuri dureroase faciale, sciatică; este utilizată în amestecuri în laringite, bronşite, gripă, tuse convulsivă, bronşiectazie.
Contraindicaţii: afecţiuni cardiace şi vasculare.
Mod de administrare: picături; se asociază cu tinctura de beladonă şi extract fluid de tim; doza maximă pentru o dată este de 0,30 g; pentru 24 de ore, de 0,60 g; *copii 3-5 ani:* 2 picături o dată; 5 picături în 24 de ore; *6-10 ani:* 5 picături o dată; 10 picături/24 de ore; *11-15 ani:* 5 picături o dată; 15 picături/24 de ore; nu se administrează copiilor sub 3 ani.
Prezentare: flacon a 100 g.
"SEPARANDA".

Tinctura Amara

Compoziţie:

Absinthi herba	**25 g**
Aurantii fructus cortex	**25 g**
Centauri herba	**50 g**
Gentianae radix	**50 g**
Trifolii fibrini folium	**50 g**
Alcoholum dilutum 40° q.s. pentru 1 000 ml tinctură	

Acţiune terapeutică: tonic amar, stomahic, aperitiv, prin crearea unui reflex condiţionat de creştere a apetitului; la aceasta se adaugă şi acţiunea carminativă a uleiurilor volatile din coaja de portocale şi pelin.
Indicaţii: anorexie, dispepsie, debilitate, convalescenţă.
Mod de administrare: picături; *adulţi* - 3-10 ml/zi; *copii* - 0,25 ml/an de vârstă.
Prezentare: flacon a 150 g.

Tinctura Anticholerina
[tinctură anticolerina]

Sinonime: Tinctura Davilla.
Amestec de tincturi conţinând 0,17 g% morfină anhidră şi uleiuri volatile, cel puţin 6 ml%.
Compoziţie:

Tinctura Opii	**17 g**
Tinctura Rhei	**17 g**
Aetheroleum Cinnamomi	**1 g**
Acidum hydrochloricum dilutum	**1 g**
Aetheroleum Menthae	**5 g**
Alcoholum q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: acţiune constipantă (datorită tincturii de opiu) şi spasmolitică prin uleiul de mentă; este uşor analgetic şi antispastic, mai ales asupra crampelor intestinale.
Indicaţii: se recomandă în diaree (prin efectul constipant datorită diminuării secreţiilor şi încetinirii peristaltismului).
Mod de administrare: picături; doza maximă pentru o dată este de 0,3 g; pentru 24 de ore 0,6 g.
Prezentare: flacon a 800 g.
"VENENA".

Tinctura Arnicae
[tinctură de arnica]

Compoziţie:

Arnicae flos	**100 g**
Alcoholum dilutum 70° q.s. pentru 1 000 ml tinctură	

Indicaţii: antiinflamator în contact cu tegumentele intacte.
Contraindicaţii: la copii.
Mod de administrare: extern - în comprese (diluat cu apă).
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Aurantii pericarpii
[tinctură de coji de portocale]

Compoziţie:

Aurantii pericarpium	**20 g**
Alcoholum dilutum q.s. pentru 100 ml tinctură	

Acţiune terapeutică: excitosecretor gastric, activează motilitatea gastrointestinală.
Indicaţii: excitant stomahic; de asemenea ca aromatizant, permiţând mascarea gustului neplăcut al unor medicamente.
Mod de administrare: poţiuni, în doze de 1-2 g/zi.
Prezentare: flacon a 150 g.

Tinctura Balsami tolutani
[tinctură de balsam de tolu]

Soluţie alcoolică de balsam de tolu.
Compoziţie:

Balsamum Tolutanum	**20 g**
Alcoholum q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: expectorant şi antiseptic al căilor respiratorii; antispastic asupra musculaturii netede a bronhiilor.
Indicaţii: traheobronşite acute şi cronice, astm bronşic.
Mod de administrare: poţiuni, în doze de 0,5-1 g/zi.
Prezentare: flacon a 150 g.

Tinctura Belladonnae
[tinctură de beladonă]

Soluţie extractivă conţinând 0,03 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Belladonnae folium (V)	**10 g**
Acidum hydrochloricum dilutum	**q.s.**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: sedativ şi antispastic, diminuând secreţiile şi peristaltismul intestinal; de asemenea diminueă spasmele musculaturii bronşice.
Indicaţii: spasme ale musculaturii netede intestinale, diskinezii biliare, colite şi, mai rar, tulburări dispeptice.

Contraindicaţii: atonii gastrice, constipaţie atonă, hipotonie veziculară, fibrilaţie atrială, glaucom, afecţiuni prostatice, ileus paralitic; nu se asociază cu digitala.
Mod de administrare: poţiuni; se prescrie ca atare sau asociat; *adulţi* - 2 g o dată; pentru 24 de ore, 6 g; *copii sub 1 an:* 1 picătură o dată; 3 picături/24 de ore; *1-2 ani:* 2 picături o dată; 4 picături/24 de ore; *3-5 ani:* 3 picături o dată; 12 picături/24 de ore; *6-10 ani:* 5 picături o dată; 20 de picături/24 de ore; *11-15 ani:* 10 picături o dată; 30 picături/24 de ore.
Prezentare: flacon a 100 g.
"SEPARANDA".

Tinctura Benzoe

[tinctură de benzoe]

Compoziţie:

Benzoes	**20 g**
Alcoholum	**100 ml**

Acţiune terapeutică: excitant balsamic, expectorant, topic protector şi cicatrizant; influenţează, în mică măsură, secreţiile bronşice, datorită eliminării prin glandele bronşice a unei mici părţi din principiile active.
Indicaţii: expectorant în uz intern; pentru ux extern, în preparate cosmetice, unguente şi ape de gură.
Mod de administrare: intern - poţiuni; *adulţi* - 20-30 picături; *copii* - 5-10 picături; extern - în preparate cosmetice, unguente, ape de gură.
Prezentare: flacon a 150 g.

Tinctura Boldo

[tinctură de boldo]

Compoziţie:

Boldo folium	**200 g**

Alcoholum dilutum 80° q.s. pentru 1 000 ml tinctură

Acţiune terapeutică: acţionează asupra sistemului nervos ca simpatolitic, inhibitor al peristaltismului, excită secreţia stomacului şi pe cea biliară, măreşte debitul renal.
Indicaţii: diskinezii biliare, hiposecreţie gastrică, fenomene spastice.
Contraindicaţii: calculoză biliară, angiocolite acute şi ciroze hepatice.
Mod de administrare: poţiuni, asociat cu extractul de cinara şi urotropină; *adulţi* - 2-6 g/zi, în 3 doze fracţionate, din care prima dimineaţa, pe nemâncate, după care bolnavul va sta culcat în decubit lateral drept 30 de minute.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Capsici

[tinctură de capsic]

Compoziţie:

Capsici fructus	**100 g**
Alcoholum dilutum 70° q.s. pentru 1 000 ml tinctură	

Acţiune terapeutică: rubefiant; în doze mici este eupeptic; iritant al mucoaselor.
Indicaţii: revulsie în dureri reumatismale, nevralgii şi degerături.
Contraindicaţii: afecţiuni gastrice acute sau cronice.
Mod de administrare: unguente, fricţii, emplastre pentru uz extern.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Cinnamomi

[tinctură de scorţişoară]

Compoziţie:

Cinnamomi cortex	**200 g**
Alcoholum dilutum 70° q.s. pentru 1 000 ml tinctură	

Acţiune terapeutică: stimulent şi uşor carminativ, sialagog.
Indicaţii: anorexie; obişnuit este folosit pentru corectarea gustului poţiunilor.
Mod de administrare: poţiuni tonice în doze de 0,50-2 g/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Crataegi

[tinctură de crateg]

Compoziţie:

Crataegi flos	**200 g**
Alcoholum dilutum 60° q.s. pentru 1 000 ml tinctură	

Acţiune terapeutică: vasodilatator coronarian, bradicardizant şi tonifiant al miocardului; sedativ al sistemului nervos şi uşor hipotensor (datorită flavonelor).
Indicaţii: tulburări funcţionale cardiace şi nervoase.
Mod de administrare: *adulţi* - în poţiuni, asociată cu tinctură de valeriană şi pasiflora, în doze de 1-1,50 g.
Prezentare: flacon a 150 g.

Tinctura Digitalis
[tinctură de digitală]

Soluţie extractivă cu o activitate cardiotonică de 1 U.I./g.
Compoziţie:

Digitalis folium	**10 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: acţiune cardiotonică, datorită îndeosebi glucozidelor din grupa A, acestea fiind solubile în alcoolul concentrat utilizat la prepararea tincturii; mecanismul intim de acţiune al glucozidelor constă, probabil, în mărirea consumului de oxigen şi a coeficientului de utilizare a glucozei la nivelul fibrei miocardice, în refacerea grupărilor macroergice [adenozintrifosfat (ATP) şi fosfocreatina] şi în mărirea conţinutului în ATP necesar transformărilor actomiozinei.
Indicaţii: insuficienţă cardiacă.
Contraindicaţii: pericardită constrictivă, bloc parţial atrioventricular, bradicardie; după tratamentul cu strofantină.
Mod de administrare: poţiuni, picături; *adulţi* - doza maximă pentru o dată este de 2 g; pentru 24 de ore de 4 g; doza uzuală pentru o dată este de 0,5-1 ml; pentru 24 de ore, 3-4 ml; *copii sub 1 an:* 3 picături o dată; 10 picături/24 de ore; *3-5 ani:* 10 picături o dată; 40 de picături/24 de ore; *6-10 ani:* 15 picături o dată; 40 de picături/24 de ore; *11-15 ani:* 30 de picături o dată; 90 picături/24 de ore.
Prezentare: flacon a 200 g.
"SEPARANDA".

Tinctura Eucalypti
[tinctură de eucalipt]

Compoziţie:

Eucalypti folium	**20 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: uşor dezinfectant pulmonar, favorizând secreţia bronşică şi expectoraţia; local (pe mucoase), are acţiune uşor astringentă, slab antiseptică şi anestezică.
Indicaţii: antiseptic respirator şi dezodorizant în bronşita cronică şi gangrena pulmonară, în rinofaringitele uscate, atrofice şi în sinuzitele congestive.
Mod de administrare: poţiuni; *adulţi* - 2-10 g/24 de ore; *copii* - 0,20 g/an de vârstă; extern - ca atare sau asociat cu tincturi balsamice, sub formă de inhalaţii sau pulverizaţii.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Gentianae
[tinctură de genţiana]

Compoziţie:

Gentianae radix	**20 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: stomahic şi tonic amar.
Indicaţii: anorexie de origine variată, în convalescenţă.
Mod de administrare: poţiuni şi picături; doze de 2-10 g/24 de ore.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Hyoscyami
[tinctură de hiosciam]

Compoziţie:

Hyoscyami folium	**100 g**
Alcoholum dilutum 70° q.s. pentru 1 000 ml tinctură	

Acţiune terapeutică: sedativ slab al sistemului nervos central şi antispastic (diminuă secreţia şi peristaltismul intestinal).
Indicaţii: se administrează ca sedativ al sistemului nervos central în parkinsonism şi în astmul bronşic.
Contraindicaţii: glaucom (măreşte presiunea intraoculară), sarcină şi lactaţie; în hipersecreţia gastrică; nu se asociază tratamentului digitalic; în cazul asocierii cu tinctura de beladonă, se va ţine seama de similitudinea principiilor active la stabilirea dozelor.
Mod de administrare: poţiuni în amestec cu alte tincturi (beladonă, aconit) - 1 ml = 56 picături; *adulţi* - o dată 3 ml; pentru 24 de ore 6 ml; *copii mai mari de 3 ani* - 5 picături/an de vârstă şi zi; nu se administrează copiilor sub 3 ani.
Prezentare: flacon a 100 g.
"SEPARANDA".

Tinctura Ipecacuanhae
[tinctură de ipeca]

Soluţie extractivă conţinând 0,2 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Ipecacuanhae radix	**10 g**
Acidum hydrochloricum dilutum	**q.s.**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: acţiune emetică de natură reflexă, prin iritarea terminaţiilor pneumogastricului; stimulează secreţiile mucoaselor, fluidifică şi uşurează expectoraţia; prin emetina pe care o conţine, are o slabă acţiune

amibicidă (mai ales asupra formelor histolitice).
Indicaţii: ca expectorant (în doze fracţionate, pentru a evita acţiunea vomitivă) în: bronşite, bronhopneumonii, abces pulmonar amibian.
Contraindicaţii: la bătrâni, cardiaci, în sarcina avansată, în tuberculoza evolutivă.
Mod de administrare: poţiuni sau asociată cu alte tincturi; doza maximă pentru o dată este de 1 g; pentru 24 de ore 2 g; la copii nu se prescrie.
Prezentare: flacon a 100 g.
"SEPARANDA".

Tinctura Jaborandi
[tinctură de jaborand]

Compoziţie:

Jaborandi folium	**200 g**
Alcoholum dilutum 70° q.s. pentru 1 000 g tinctură	

Acţiune terapeutică: acţiune locală; produce o uşoară excitare a bulbilor piloşi.
Indicaţii: tratamentul alopeciilor necicatriceale.
Mod de administrare: loţiuni, unguente.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Menthae
[tinctură de mentă]

Compoziţie:

Menthae folium	**50 g**
Aetheroleum Menthae	**50 g**
Alcoholum 90° q.s. pentru 1 000 ml tinctură.	

Acţiune terapeutică: excitant al terminaţiilor nervoase din piele şi mucoase, antispastic şi colagog, datorită mentolului; antiseptic slab bucal şi intestinal.
Indicaţii: dispepsii, diskinezie biliară, greaţă provocată de sarcină.
Contraindicaţii: la copii mici şi bolnavi cu afecţiuni gastro-duodenale.
Mod de administrare: picături, în doză de 5-15 picături/24 de ore.
Prezentare: flacon a 150 g.

Tinctura Opii
[tinctură de opiu]

Soluţie alcoolică de extract de opiu, conţinând 1 g% morfină anhidră.
Compoziţie:

Extractum opii siccum	**5 g**
Alcoholum dilutum q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: acţiune constipantă, antispastică (datorită papaverinei), uşor analgetică.
Indicaţii: gastroenterite acute.
Mod de administrare: picături şi poţiuni; *adulţi* - doza maximă pentru o dată este de 1,50 g; pentru 24 de ore 5 g; *copii (între 1 şi 10 ani)* – 0,01-0,02 g/an de vârstă.
Prezentare: flacon a 100 g.
"VENENA".

Tinctura Primulae
[tinctură de primula]

Compoziţie:

Primulae radix (IV)	**10 g**
Alcoholum q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: expectorantă, emetică şi secretolitică.
Indicaţii: bronşite, uneori ca emetic.
Mod de administrare: în asociere, în doze zilnice de 0,5-1 g.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Ratanhiae
[tinctură de ratania]

Soluţie extractivă care conţine 2 g% taninuri.
Compoziţie:

Ratanhiae radix (IV)	**200 g**
Alcoholum dilutum 70° pentru 1 000 g tinctură	

Acţiune terapeutică: astringent şi antidiareic.
Indicaţii: diaree cronică.
Mod de administrare: poţiuni în doze de 2-3 g/zi.
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Saponariae
[tinctură de saponaria]

Compoziţie:

Saponariae radix (V)	**20 g**
Alcoholum 60° q.s. ad.	**100 g**

Acţiune terapeutică: expectorant, spumant şi detergent.
Indicaţii: bronşite, cosmetică.
Mod de administrare: ca atare sau asociată în poţiuni sau loţiuni externe.
Doza pentru o dată: 0,5-1 g, pentru 24 ore 2,5-5 g (doza se referă la o tinctură cu indice hemolitic între 1 500-2 000).
Prezentare: flacon a 100 g.

Tinctura Strychni
[tinctură de nucă vomică]

Soluţie alcoolică de extract de nucă vomică, cu un conţinut de 0,25 g% alcaloizi totali.
Compoziţie:

Extractum Strychni siccum	**1,7 g**
Alcoholum dilutum q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: acţiunea principală se manifestă la nivelul sistemului nervos central şi în special al măduvei şi bulbului, determinând în doze terapeutice creşterea reflectivităţii medulare şi o uşoară excitaţie a centrilor bulbari, respiratori şi cardiovasculari; măreşte, de asemenea, acuitatea senzorială; datorită gustului amar are o acţiune excitantă asupra secreţiei gastrice, fapt pentru care este în special utilizată (reflex condiţionat care produce creşterea apetitului).
Indicaţii: leziuni nervoase periferice funcţionale, stări de adinamie, ca stimulant în anorexiile din convalescenţă, anemii etc.
Mod de administrare: picături; *adulţi* - doze de 0,1-0,5 ml/24 de ore, fracţionat; *copii 1-2 ani:* 1-2 picături; *3-5 ani:* 2-4 picături; *6-10 ani:* 4-12 picături; *11-15 ani:* 5-15 picături; nu se prescrie copiilor până la un an; doza maximă pentru o dată este de 1 g; pentru 24 de ore 3 g.
Prezentare: flacon a 100 g.
"SEPARANDA".

Tinctura Valerianae
[tinctură de valeriană]

Compoziţie:

Valerianae rhizoma et radix	**20 g**
Alcoholum dilutum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: uşor sedativ al sistemului nervos central, antispastic.
Indicaţii: nevroze şi insomnii; stări spastice.
Mod de administrare: picături - 15-20 de picături de 2-3 ori/zi (1 g corespunde la 54 de picături).
Prezentare: flacon a 400 g.

Tinctura Valerianae aetherea
[tinctură eterată de valeriană]

Compoziţie:

Valerianae rhizoma et radix	**20 g**
Solutio aetheris spirituosa	**q.s.**

Acţiune terapeutică: depresiv uşor asupra întregului sistem nervos (diminuând excitabilitatea scoarţei şi a măduvei); alături de acţiunea valerianei, eterul are un efect analeptic evident în cazurile de deprimare a centrilor bulbari; prin însumarea efectelor produce o acţiune calmantă asupra sferei psihice, cu restabilirea echilibrului între excitaţia şi inhibiţia corticală (întărind procesul de inhibiţie).
Indicaţii: sedativ în nevroze şi insomnii; antispastic.
Mod de administrare: picături - 15-20 de picături de 2-3 ori/zi (1 g corespunde la 54 de picături).
Prezentare: flacon a 400 g.

SECȚIUNEA VI

PRODUSE GALENICE ELABORATE ÎN FARMACIE

Acetum aromaticum

Conține:

Aetheroleum Citri	0,4 g
Aetheroleum Lavandulae	0,4 g
Aetheroleum Menthae	0,2 g
Aetheroleum Thymi	0,4 g
Camphora	1,0 g
Alcoholum	100,0 g
Acidum aceticum 96%	65,0 g
Malvae flos arboreae (III)	2,0 g
Aqua q.s. ad	1 000,0 g

Acțiune terapeutică: revulsiv și hipotermizant.
Mod de administrare: fricții.
Norma de calitate: F.R. X.

Acidum aceticum dilutum

Conține:

Acidum aceticum	306,0 g
Aqua destillata	694,0 g

Acțiune terapeutică: intern - antidot în otrăvurile cu alcali; extern - se întrebuințează în cosmetică și dermatologie ca rubefiant și cauterizant.
Mod de administrare: în concentrație de 0,20-2%, sub formă de loțiuni, comprese, băi și spălături.
Norma de calitate: F.R. X.

Acidum hydrochloricum dilutum

Conține:

Acidum hydrochloricum	234 ml
Aqua destillata ad	1 000 ml

Acțiune terapeutică: eupeptic, excitant sau substituent al secreției acide a stomacului.

Indicaţii: hipoclorhidrie gastrică.
Mod de administrare: 10-20 picături, înainte sau după mese, asociat cu pepsină.
Norma de calitate: F.R. X.

Acidum phosphoricum dilutum

Conţine:

Acidum phosphoricum	**200 g**
Aqua destillata	**800 g**

Acţiune terapeutică: tonifiant al celulei nervoase, excitosecretor gastric.
Indicaţii: oboseală, epuizare nervoasă, hipoclorhidrie, dispepsii diverse.
Mod de administrare: intern - sub formă de picături sau poţiuni; extern - în cosmetică, sub formă de loţiuni.
Norma de calitate: F.R. X.

Adeps lanae hydrosus

Conţine:

Adeps lanae anhydricus	**750 g**
Aqua destillata	**250 g**

Acţiune terapeutică: bază pentru unguente.
Norma de calitate: F.R. X.

Alcoholum dilutum

Conţine:

Alcoholum	**675 g**
Aqua destillata	**325 g**

Acţiune terapeutică: intern - acţionează ca excitant, stimulent, general şi nervos; extern - ca revulsiv şi antiseptic.
Indicaţii: intern - la prepararea tincturilor şi a extractelor; extern - sub formă de compresii, loţiuni şi fricţii.
Norma de calitate: F.R. X.

Aqua melissae

Conţine:

Aetheroleum Citronellae	**1 g**
Solutio conservans	**1000 g**

Acţiune terapeutică: antispastic, sedativ al sistemului nervos, acţiune excitantă asupra mucoasei gastrice.
Indicaţii: indigestii, diaree şi dispepsii gastrogene, stări de excitaţie nervoasă.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni.
Norma de calitate: F.R. X.

Aqua menthae

Conţine:

Aetheroleum Menthae	1 g
Solutio conservans	1 000 g

Acţiune terapeutică: stimulant al secreţiei gastrice, antivomitiv, slab antispastic.
Indicaţii: diaree, colite de fermentaţie, greţuri, colici intestinale.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni (intră în compoziţia poţiunilor calmante).
Norma de calitate: F.R. X.

Emplastrum plumbi
[emplastru de plumb]

Sinonime Emplastru Diachylon
Conţine:

Plumbi oxydum	33 g
Adeps suillus	33 g
Oleum Helianthi	33 g
Aqua destillata	q.s.

Acţiune terapeutică: astringent; emplastrul aderă intim de piele, provocând o vasodilataţie locală.
Norma de calitate: F.R. X.

Glycerolum boraxatum 10%

Conţine:

Natrii tetraboras	10 g
Glycerolum	90 g

Acţiune terapeutică: antiseptic local.
Mod de administrare: sub formă de pensulaţii.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 110-64.

Glycerolum phenolatum 2%

Conţine:

Phenolum	**2 g**
Glycerolum	**98 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic local.
Mod de administrare: de mai multe ori pe zi 1-2 picături călduţe, se instilează în ureche.
Norma de calitate: fişa tehnică a I.C.S.M.C.F. nr. 111-64.

Linimentum ammonii

[liniment amoniacal]

Conţine:

Oleum Helianthi	**1 g**
Stearinum	**74 g**
Solutio ammonii hydroxydi diluta	**25 g**

Acţiune terapeutică: analgezic (în dureri reumatismale).
Mod de administrare: fricţii.
Norma de calitate: F.R. X.

Linimentum calcii

[liniment oleocalcar]

Conţine:

Oleum Lini	**45 g**
Adeps lanae anhydricus	**5 g**
Solutio calcii hydroxydi	**50 g**

Indicaţii: în tratamentul arsurilor.
Mod de administrare: sub formă de comprese.
Norma de calitate: F.R. X.

Massa gelatinosa glycerolata

Conţine:

Gelatina alba	**2 g**
Glycerolum	**10 g**
Aqua destillata	**4 g**

Indicaţii: pentru prepararea ovulelor.
Norma de calitate: F.R. X.

Mucilago gummi arabici 30%

[mucilagiu de gumă arabică]

Conţine:

Gummi arabicum	**30 g**
Solutio conservans q.s. ad	**100 g**

Indicaţii: emulgator sau agent de suspensie la receptură.
Norma de calitate: F.R. X.

Micilago tragacanthae

[mucilagiu de tragacanta]

Conţine:

Tragacanthae pulvis	**10 g**
Glycerolum	**70 g**
Solutio conservans q.s. ad	**100 g**

Indicaţii: pentru prepararea masei pilulare.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae argenti nitratis 1%

Conţine:

Argenti nitras	**1 g**
Natrii nitras	**1 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: astringent, caustic, uşor dezinfectant.
Indicaţii: oftalmia nou-născuţilor.
Mod de administrare: sub formă de picături.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae atropini sulfatis 1%

Conţine:

Atropini sulfas	**1 g**
Acidum boricum	**1,5 g**
Natrii tetraboras	**0,15 g**
Solutio phenylhydrargyri boratis	**1 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: provoacă midriază prin paralizia terminaţiilor nervului oculomotor comun homolateral; paralizia acomodării de lungă durată (zile), relaxează muşchii ciliari, determinând obstrucţia canalelor de drenaj

din zona ciliară şi creşterea tensiunii intraoculare.
Indicaţii: examenul oftalmoscopic; tratamentul iritelor, keratitelor, perforaţiilor de cornee.
Contraindicaţii: glaucom.
Mod de administrare: sub formă de picături.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae chloramphenicoli 0,50%

Conţine:

Chloramphenicolum	**0,5 g**
Acidum boricum	**1,60 g**
Natrii tetraboras	**0,50 g**
Solutio phenylhydrargyri boratis	**0,5 g**
Aqua q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: bacteriostatic la nivelul mucoasei conjunctivale şi de inhibare a florei bacteriene supraadăugate; în infecţii virale cu determinări oculare.
Indicaţii: trahom, conjunctivită granuloasă, keratoconjunctivită epidemică, conjunctivită cu incluzii.
Mod de administrare: sub formă de picături şi spălături oculare.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae physostigmini salicylatis 0,25%

Conţine:

Physostigmini salicylas	**0,25 g**
Acidum boricum	**1,90 g**
Solutio phenylhydrargyri boratis	**1 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: produce mioză.
Indicaţii: glaucom, ulceraţiile corneei, pentru a scădea tensiunea intraoculară, pentru împiedicarea producerii sinechiilor iriene (alternativ cu atropină).
Mod de administrare: se instilează 2-3 picături de 2-4 ori/zi; a se comprima, după introducere, canalul lacrimal, pentru ca soluţia să nu pătrundă în nas, unde se resoarbe.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae pilocarpini nitratis 2%

Conţine:

Pilocarpini nitras	**2 g**
Natrii nitras	**0,65 g**
Solutio phenylhydrargyri boratis	**1 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: stimulează contracţia musculaturii netede a globului ocular.
Indicaţii: decolări de retină.
Mod de administrare: se instilează de 4-6 ori/zi, câte o picătură.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae resorcinoli 1%

Conţine:

Resorcinolum	1 g
Acidum boricum	1,30 g
Solutio phenylhydrargyri boratis	0,50 g
Aqua destillata q.s. ad	100 g

Acţiune terapeutică: antiseptic slab.
Indicaţii: afecţiuni oftalmice.
Mod de administrare: instilare de picături sau sub formă de spălături oculare.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae sulfacetamidi 10%

Conţine:

Sulfacetamidum natricum	10 g
Ureea	2,5 g
Solutio phenylhydrargyri boratis	0,5 g
Aqua destillata q.s. ad	100 g

Acţiune terapeutică: bacteriostatic.
Indicaţii: afecţiuni oftalmice.
Mod de administrare: instilare de picături sau sub formă de spălături oculare.
Norma de calitate: F.R. X.

Oculoguttae zinci sulfatis 0,25%

Conţine:

Zinci sulfas	0,25 g
Natrii acetas	0,50 g
Natrii chloridum	0,70 g
Solutio phenylhydrargyri boratis	1 g
Aqua destillata q.s. ad	100 g

Acţiune terapeutică: astringent şi dezinfectant, folosit în tratamentul conjunctivitelor.
Mod de administrare: instilare de picături sau sub formă de spălături oculare.
Norma de calitate: F.R. X.

Oleum hyoscyami

Conține:

Hyoscyami folium	10 g
Alcoholum	10 ml
Solutio ammonii hydroxydi diluta	3 ml
Oleum Helianthi q.s. ad	100 ml

Acțiune terapeutică: acțiune calmantă locală.
Indicații: dureri reumatismale.
Mod de administrare: fricții ușoare pe locurile dureroase, după care regiunea fricționată se acoperă cu o compresă uscată caldă.
Norma de calitate: F.R. VIII Fișa tehnică I.C.S.M.C.F. când se prepară cu *Extractum pro oleum hyoscyami*.

Oleum hyoscyami compositum
[balsam tranquille]

Conține:

Oleum Hyoscyami	996 ml
Aetheroleum Lavandulae	1 ml
Aetheroleum Menthae	1 ml
Aetheroleum Rosmarini	1 ml
Aetheroleum Thymi	1 ml

Acțiune terapeutică: calmant local.
Indicații: dureri reumatismale.
Mod de administrare: fricții ușoare pe locurile dureroase, după care regiunea fricționată se acoperă cu o compresă uscată, caldă.
Norma de calitate: F.R. VIII sau Fișa tehnică I.C.S.M.C.F. când se prepară cu *Extractum pro balsam tranquille*.

Phenolum liquefactum
[fenol lichefiat]

Conține:

Phenolum	90 g
Aqua destillata	10 g

Acțiune terapeutică: bactericid; nu distruge însă sporii decât după o acțiune de mai multe ore; la o temperatură mai ridicată (55°) are acțiune mai rapidă asupra sporilor.
Mod de administrare: în soluții slabe (0,50–1 g%) se folosește uneori ca antiseptic pentru spălături și pansamente.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Pulvis alcalinus

[pulbere pentru soluţie Bourget]

Conţine:

Natrii sulfas siccatus	**2 g**
Natrii monohidrogenphosphas	**4 g**
Natrii hidrogencarbonas	**6 g**

pentru 1 pachet.

Acţiune terapeutică: coleretică şi colagogă.
Indicaţii: diskinezie biliară, colostază.
Mod de administrare: se dizolvă un pachet la 1 litru apă fiartă şi răcită şi se administrează 125 ml (încălzit la 45°) dimineaţa şi cu 1 oră înaintea meselor principale.
Norma de calitate: F.R. X.

Pulvis effervescens laxans

[pulbere laxativă efervescentă]

Conţine:

I. Natrii sulfas siccatus (V)	**2 g**
Natrii hidrogencarbonas	**6,5 g**
II. Acidum tartaricum (V)	**6 g**

Amestecul I se introduce într-o capsulă de hârtie de culoare albastră. Acidul tartric (II) se introduce într-o capsulă de culoare albă; ambele pachete constituie o doză. Când se prescrie „pulbere Seidlitz" se eliberează pulberea laxativă efervescentă.
Acţiune terapeutică: laxativă.
Indicaţii: constipaţii.
Mod de administrare: se dizolvă fiecare pachet în câte 100 g apă fiartă şi răcită şi se administrează succesiv.
Norma de calitate: F.R. X.

Pulvis opii et ipecacuanhae

[pulvis Doveri]

Conţine:

Ipecacuanhae radix pulvis (VII)	**10 g**
Opium pulveratum (VII)	**10 g**
Saccharum lactis	**80 g**

Acţiune terapeutică: deprimantă asupra centrilor respiratori şi de stimulare a secreţiei bronşice.
Indicaţii: calmarea tusei în afecţiuni cronice traheobronşice.

Mod de administrare: 0,25-0,50 g de mai multe ori/zi; doza maximă 1 g la o priză, 4 g/24 de ore.
Norma de calitate: F.R. X.
"VENENA".

Sirupus aetheris
[sirop de eter]

Conţine:

Aether	**2 g**
Alcoholum	**3 g**
Aqua destillata	**30 g**
Sirupus simplex	**65 g**

Acţiune terapeutică: antispastic şi analgezic.
Indicaţii: colică biliară, gastralgii, astm bronşic.
Mod de administrare: sub formă de poţiune calmantă, asociat cu alte ingrediente.
Norma de calitate: F.R. X.

Sirupus althaeae
[sirop de rădăcină de nalbă]

Conţine:

Althaeae radix	**5 g**
Aqua destillata	**85 g**
Alcoholum	**15 g**
Methylii p-hydroxybenzoas (Nipagin)	**0,1 g**

Acţiune terapeutică: emolient.
Indicaţii: afecţiuni bronşice.
Mod de administrare: sub formă de decocturi şi infuzii, asociat cu alte ingrediente.
Norma de calitate: F.R. VII sau Fişa tehnică I.C.S.C.M.F. când se prepară cu *Extractum pro sirupus althaeae.*

Sirupus aurantiorum
[sirop de portocale]

Conţine:

Tinctura Aurantiorum	**10 g**
Sirupus simplex q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: excitosecretor gastric.

Indicaţii: hiposecreţie gastrică; este de asemenea un aromatizant, permiţând mascarea gustului neplăcut al unor medicamente.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni.
Norma de calitate: F.R. IX.

Sirupus balsami tolutani
[sirop de balsam de tolu]

Conţine:

Tinctura Balsami tolutani	4,5 g
Magnesii subcarbonas	1,0 g
Saccharum	64,0 g
Aqua destillata q.s. ad	100,0 g

Acţiune terapeutică: stimulant al expectoraţiei; acţiune dezinfectantă la nivelul căilor respiratorii; acţiune antispastică la nivelul musculaturii netede bronşice.
Indicaţii: traheobronşite acute şi cronice, astm bronşic.
Mod de administrare: sub formă de infuzii, decocturi, asociat cu alte ingrediente.
Norma de calitate: F.R. IX.

Sirupus belladonnae
[sirop de beladonă]

Conţine:

Tinctura Belladonnae	5 g
Sirupus simplex	95 g

Acţiune terapeutică: sedativ şi antispastic, diminuează secreţia şi peristaltismul intestinal.
Indicaţii: crampe intestinale, hipersecreţie digestivă şi bronşică.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni.
Norma de calitate: F.R. X.
„SEPARANDA"

Sirupus chlorali hydratis
[sirop de cloral hidrat]

Conţine:

Chlorali hydras	5 g
Aqua destillata	5 g
Sirupus simplex	90 g
Solutio aetherolei menthae spirituosa	0,05 g

Acţiune terapeutică: antispastic, anticonvulsivant şi analgezic slab.
Indicaţii: insomnii de diverse origini, stări de agitaţie motorie, astm bronşic.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni.
Norma de calitate: F.R. IX.

Sirupus citri
[sirop de lămâie]

Conţine:

Acidum citricum	1 g
Aqua destillata	1 g
Alcoholum	1 g
Aetheroleum Citri	0,1 g
Sirupus simplex	97 g

Indicaţii: corectarea gustului diferitelor medicamente.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni.
Norma de calitate: F.R. IX.

Sirupus codeini
[sirop de codeină]

Conţine:

Codeinum	0,2 g
Alcoholum	1,8 g
Sirupus simplex	98,0 g

Acţiune terapeutică: sedativ al tusei.
Indicaţii: afecţiuni traheobronşice acute şi cronice.
Mod de administrare: sub formă de infuzii, decocturi, poţiuni.
Norma de calitate: F.R. X.
„VENENA“

Sirupus ferri chloridi oxydulati
[sirop de clorură feroasă]

Conţine:

Ferri chloridum (R)	7,2 g
Ferrum reductum	2,0 g
Acidum citricum	0,1 g
Sirupus simplex	80,0 g
Aqua destillata q.s. ad	100,0 g

Acţiune terapeutică: antianemic.

Indicaţii: anemii feriprive.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni tonice.
Norma de calitate: F.R. IX.

Sirupus ferri jodati

[sirop de iodură feroasă]

Sirop conţinând 0,5 g% iodură feroasă.
Preparare:

Ferrum reductum	**0,16 g**
Iodum	**0,42 g**
Acidum tartaricum	**0,10 g**
Glucosum	**0,40 g**
Sirupus simplex	**95,00 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100,00 g**

Mod de administrare: *adulţi* 20-50 g/zi; *copii* 1-3 linguriţe/zi.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Sirupus kalii guajacolsulfonatis

[sirop de gaiacolsulfonat de potasiu]

Conţine:

Kalii guajacolsulfonatis	**6 g**
Tinctura Aurantiorum	**10 g**
Aqua destillata	**10 g**
Sirupus simplex	**74 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic la nivelul căilor respiratorii.
Indicaţii: bronşite, emfizem pulmonar.
Mod de administrare: sub formă de infuzii, decocturi.
Norma de calitate: F.R. IX.

Sirupus opii

[sirop de opiu]

Conţine:

Tinctura opii	**5 g**
Sirupus simplex	**95 g**

Acţiune terapeutică şi indicaţii: Vezi Extractum opii siccum.
Mod de administrare: sub formă de poţiuni.
Norma de calitate: F.R. IX.
"SEPARANDA".

Sirupus simplex
[sirop simplu]

Conţine:

Saccharum	**64 g**
Aqua destillata	**36 g**

Acţiune terapeutică: edulcorant.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio aethacridini lactatis 1%
[soluţie de rivanol]

Conţine:

Aethacridini lactas	**1 g**
Aqua destillata	**999 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic, micostatic şi bactericid, neiritant şi netoxic.
Indicaţii: piodermite, eczeme infectate, stomatite şi dermatite micotice.
Mod de administrare: comprese umede, gargarisme, spălături.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 120-64.

Solutio aetheris spirituosa 25%
[soluţie alcoolică de eter]

Sinonime: spirt de eter
Conţine:

Aether	**25 g**
Alcoholum	**75 g**

Acţiune terapeutică: antispastic şi analgezic.
Indicaţii: intern - colici biliare, gastralgii; extern - în cosmetică.
Mod de administrare: intern - picături sau poţiuni calmante, asociat cu alte ingrediente; extern - loţiuni.
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio aetherolei lavandulae spirituosa 5%
[soluţie alcoolică de ulei de lavandă]

Conţine:

Aetheroleum Lavandulae	**1 g**
Alcoholum dilutum 80°	**99 g**

Acţiune terapeutică: revulsiv.
Mod de administrare: fricţii.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F.

Solutio aetherolei menthae spirituosa 5%

[soluţie alcoolică de ulei de mentă]

Conţine:

Aetheroleum Menthae	**5 g**
Alcoholum	**95 g**

Acţiune terapeutică: slab antiseptic, antivomitiv, carminativ.
Indicaţii: greţuri, vărsături, crampe intestinale, pentru dezinfecţia gurii şi pentru dezodorizarea halenei fetide.
Mod de administrare: picături, poţiuni calmante, asociat cu alte ingrediente, gargarisme.
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio aetherolei niaouli oleosa

[ulei gomenolat 1 şi 2%]

Conţine:

Oleum Niaouli	**1 g**
sau	**2 g**
Oleum Helianthi	**99 g**
sau	**98 g**

Acţiune terapeutică: slab antiseptic şi emolient.
Indicaţii: rinite şi rinofaringite.
Mod de administrare: se instilează 1-2 picături în fiecare nară, o dată sau de mai multe ori pe zi, de preferinţă la adulţi.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 112-64.

Solutio aetherolei sinapis spirituosa 2%

Conţine:

Aetheroleum Sinapis	**2 g**
Alcoholum 95°	**98 g**

Acţiune terapeutică: revulsiv energic.
Mod de administrare: fricţiuni.
Norma de calitate: F.R.VIII.

Solutio aluminii acetico-tartarici
[soluţie de acetotartrat de aluminiu]

Sinonime: Liquor Burowi
Conţine:

Aluminii sulfas	**30 g**
Acidum aceticum dilutum	**36,5 g**
Calcii carbonas	**13,5 g**
Aqua destillata	**q.s.**
Acidum tartaricum	**q.s.**

Acţiune terapeutică: antiseptic moderat, astringent.
Indicaţii: pansamentul ulcerelor varicoase, gargarisme, spălături nazale (diluat 1/2).
Mod de administrare: comprese umede.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio ammonii acetatis 15%
[soluţie de acetat de amoniu]

Sinonime: Spiritus Mindereri
Conţine:

Solutio Ammonii hydroxydi diluta	**50 g**
Acidum aceticum dilutum	**58 g**
Aqua destillata	**q.s.**

Acţiune terapeutică: expectorant.
Indicaţii: bronşite acute şi subacute, pneumonie; asociat cu alte ingrediente, intră în compoziţia infuziilor şi decocturilor.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio ammonii chloridi anisata
[soluţie de clorură de amoniu anisată]

Conţine:

Aetheroleum Anisi	**2 g**
Ammonii chloridum	**6 g**
Alcoholum	**52 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: expectorant.
Indicaţii: bronşite acute şi subacute.
Mod de administrare: sub formă de infuzii şi decocturi, asociat cu alte ingrediente.
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio argenti colloidalis 1% şi 2%

Conţine:

Argentum colloidale	**1 g**
sau	**2 g**
Aqua destillata	**99 g**
sau	**98 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic slab, neiritant, netoxic.
Indicaţii: rinosinuzite, conjunctivite, blefarite, uretrite, vaginite.
Mod de administrare: sub formă de instilaţii oculare şi nazale; spălături uretrale şi vaginale.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 117-64.

Solutio argenti proteinatis 1% şi 2%

Conţine:

Argenti proteinas	**1 g**
sau	**2 g**
Aqua destillata	**99 g**
sau	**98 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic slab.
Indicaţii: conjunctivite purulente, blefarite, ulcere corneene.
Mod de administrare: sub formă de picături şi spălături oculare.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 119-65.

Solutio calcii bromidi 50%

Conţine:

Calcii bromidum	**50 g**
Aqua destillata	**50 g**

Acţiune terapeutică: sedativ şi hipnotic.
Indicaţii: stări de agitaţie, insomnie, vărsături.
Mod de administrare: în poţiuni, asociat cu alte substanţe medicamentoase.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 115-64.

Solutio calcii chloridi 50%

Conţine:

Calcii chloridum	**50 g**
Aqua destillata	**50 g**

Acţiune terapeutică: hemostatic, antialergic, intervine în metabolismul calciului.

Indicaţii: urticarie, prurit, spasmofilie, sindroame hemoragipare.
Mod de administrare: în poţiuni, asociat cu alte substanţe medicamentoase.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio calcii hydroxydi 0,15%
[soluţie de hidroxid de calciu]

Sinonime: Aqua calcis
Conţine:

Calcii oxydum	**2 g**
Aqua destillata ad	**q.s.**

Acţiune terapeutică: neutralizant şi alcalinizant al acidităţii gastrice.
Indicaţii: intern - intoxicaţii cu acizi; extern - în arsuri.
Mod de administrare: intern - sub formă de poţiuni; extern - sub formă de liniment oleocalcar.
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio camphorae spirituosa 10%
[soluţie alcoolică de camfor]

Sinonime: Spirt camforat
Conţine:

Camphora	**10 g**
Alcoholum	**70 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: revulsiv, calmant al pruritului, antiseptic cu acţiune locală.
Indicaţii: diverse afecţiuni dermatologice, degerături, cosmetică.
Mod de administrare: comprese umede, fricţii, loţiuni.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio chloroformii 0,50%
[soluţie de cloroform]

Sinonime: Apă cloroformată
Conţine:

Chloroformium	**0,50 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: antispastic cu acţiune la nivelul musculaturii netede viscerale.
Indicaţii: fenomene spastice gastrointestinale, renale şi hepatice.

Mod de administrare: sub formă de poţiuni, doza maximă fiind 0,50 g o dată şi 1,5 g/24 de ore (chloroformium).
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio colophonii 45%
[soluţie de colofoniu]

Conţine:

Colophonium	45 g
Alcoholum	37 g
Benzenum	17 g
Oleum Helianthi	1 g

Indicaţii: adeziv.
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio effervescens
[soluţie efervescentă]

Sinonime: limonadă gazoasă, poţiune Rivière
Conţine:

I. Natrii hidrogencarbonas	4 g
Sirupus simplex	15 g
Aqua destillata q.s. ad	100 g
II. Acidum citricum	3,50 g
Sirupus Citri	15 g
Aqua destillata q.s. ad	100 g

Se prepară soluţiile separat, în două sticle etichetate: nr. I şi nr. II.
Acţiune terapeutică: antiemetic.
Indicaţii: greţuri şi vărsături de diferite etiologii.
Mod de administrare: succesiv câte o lingură sau linguriţă din cele două soluţii, începând cu soluţia alcalină.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio hydrogenii peroxydi diluta
[soluţie diluată de peroxid de hidrogen]

Sinonime: Apă oxigenată
Conţine:

Solutio Hydrogenii peroxydi concentrata	10 g
Aqua destillata	90 g

Acţiune terapeutică: antiseptic, hemostatic local, decolorant, dezodorizant.
Indicaţii: tratamentul local al diverselor plăgi; în otite, angine (gargară) etc.; în dermatologie, pentru decolorarea pielii sau a părului.

Mod de administrare: extern - la spălarea rănilor, la schimbarea pansamentelor.
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio iodo-iodatum forte
[soluţie Lugol]

Conţine:

Iodum	**5 g**
Kalii iodidum	**10 g**
Aqua destillata	**85 g**

Acţiune terapeutică: local - caustic, antiseptic şi micostatic cu acţiune topică; intern - antitiroidian, antisclerozant.
Indicaţii: dermatomicoze, ateroscleroză, unele afecţiuni tiroidiene.
Mod de administrare: intern - sub formă de picături; extern - tamponări.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 127-64.

Solutio iodi spirituosa
[soluţie alcoolică de iod-iodurat]

Sinonime: tinctură de iod
Conţine:

Iodum	**2 g**
Kalii iodidum	**3 g**
Alcoholum 50° q.s. ad	**100 g**

Acţiune terapeutică: caustic, antiseptic, micostatic cu acţiune topică.
Indicaţii: unele piodermite, ca revulsiv şi în unele dermatomicoze.
Mod de administrare: tamponări, atingeri.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio iodi spirituosa cum 10% guajacolum

Conţine:

Guajacolum	**10 g**
Solutio iodi spirituosa	**90 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic, revulsiv.
Indicaţii: dureri reumatismale, sciatică, artralgii, nevralgii diverse.
Mod de administrare: badijonarea pe locul dureros.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 122-64.

Solutio magnesii citratis

[soluţie de citrat de magneziu]

Sinonime: limonadă Rogé
Conţine:

Acidum citricum	**25,5 g**
Magnesii subcarbonas	**15 g**
Sirupus simplex	**50 g**
Citri actheroleum	**0,1 g**
Talcum	**5 g**
Aqua destillata q.s. ad	**350 g**

(echivalent cu 40 g citrat de magneziu). Când se prescriu alte cantităţi de citrat de magneziu, proporţiile componentelor se calculează multiplicând cantitatea prescrisă cu 0,375 pentru carbonatul bazic de magneziu, şi cu 0,625 pentru acidul citric; concentraţia soluţiilor în citrat de magneziu trebuie să fie de aproximativ 10%, pentru a evita cristalizarea; soluţia se prepară la nevoie.
Acţiune terapeutică: purgativ cu gust agreabil (ceea ce uşurează administrarea la copii), cu proprietăţile generale ale purgativelor saline.
Indicaţii: constipaţii.
Mod de administrare: *adulţi* - se prescriu 40 g citrat de magneziu; *copii* - se prescrie limonadă Rogé cu 2 g citrat de magneziu/an de vârstă, variind cantităţile de vehicul (apă) şi corectiv (*Sirupus Aurantii* sau *Citri*).
Norma de calitate: F.R. IX.

Solutio mentholi oleosa

[ulei mentolat 1%]

Conţine:

Mentholum	**1 g**
Oleum Helianthi	**99 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic local.
Indicaţii: afecţiuni cronice rinofaringiene şi rinite hipertrofice.
Mod de administrare: se instilează 1-2 picături în fiecare nară o dată sau de mai multe ori pe zi, de preferinţă la adulţi.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 113-64.

Solutio mentholi spirituosa 1%

[soluţie alcoolică de mentol]

Sinonime: Spirt mentolat
Conţine:

Mentholum	**1 g**
Alcoholum	**99 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic, descongestionant şi antipruriginos.
Indicaţii: antisepsie locală, prurit, afecţiuni ale căilor respiratorii superioare.
Mod de administrare: fricţii, comprese umede, inhalaţii.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F.

Solutio natrii chloridi isotonica
[ser fiziologic]

Conţine:

Natrii chloridum	**0,9 g**
Aqua destillata	**100,0 g**

Acţiune terapeutică: reechilibrarea hidroelectrolitică (pierderi de Na^+ şi Cl^- prin vărsături etc.) şi ca vehicul la prepararea unor prescripţii medicale.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Solutio phenylhydrargyri boratis 0,2%
[soluţie de borat fenilmercuric]

Conţine:

Phenylhydrargyri boras	**0,20 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100,00 g**

Acţiune terapeutică: dezinfectant în afecţiuni oftalmice.
Mod de administrare: instilare de picături.
Norma de calitate: F.R. X.

Solutio plumbi subacetatis
[soluţie de acetat bazic de plumb]

Conţine:

Plumbi oxydum	**10 g**
Plumbi acetas	**30 g**
Aqua destillata	**60 g**

Acţiune terapeutică: decongestiv.
Indicaţii: tratamentul unor afecţiuni inflamatorii ale pielii.
Mod de administrare: sub formă de comprese, la prepararea apei de plumb şi a unor unguente.
Norma de calitate: F.R. VII.

Solutio plumbi subacetatis diluta
[soluţie diluată de acetat bazic de plumb]

Sinonime: Aqua plumbi, Aqua Goulardi
Conţine:

Solutio plumbi subacetatis	**2 ml**
Aqua destillata q.s. ad	**100 ml**

Acţiune terapeutică: descongestionant; intră în compoziţia a diverse unguente.
Mod de administrare: sub formă de unguente şi comprese.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Solutio zincocuprica composita

Sinonime: Aqua d'Alibouri
Conţine:

Cupri sulfas	**1,00 g**
Zinci sulfas	**4,00 g**
Acidum picricum	**0,01 g**
Spiritus camphoratus	**10,00 g**
Aqua destillata	**985,00 g**

Acţiune terapeutică: caustic, fungicid, astringent, antiseptic.
Indicaţii: unele dermatomicoze, unele piococii cutanate.
Mod de administrare: sub formă de spălături şi comprese.
Norma de calitate: F.R. VII.

Solvens pro oculoguttae
[dizolvant pentru picături de ochi]

Conţine:

Natrii chloridum	**0,80 g**
Solutio phenylhydrargyri boratis	**1,00 g**
Aqua destillata q.s. ad	**100,00 g**

Indicaţii: soluţie apoasă izotonică şi izohidrică, folosită ca dizolvant la prepararea soluţiilor oftalmice.
Norma de calitate: F.R. IX.

Unguentum bismuthi subgallatis 10%
[unguent cu dermatol]

Conţine:

Bismuthi subgallas	**10 g**
Vaselinum album	**90 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic slab, astringent, acţiune sicativă, neiritantă a plăgilor.
Indicaţii: ca pansament în plăgi, ulcere, eczeme, arsuri etc.
Norma de calitate: fişa tehnică a I.C.S.M.C.F. nr. 123-64.

Unguentum camphorae 10%
[unguent cu camfor]

Conţine:

Camphora	**10 g**
Vaselinum	**90 g**

Acţiune terapeutică: revulsiv, calmant.
Indicaţii: degerături, prurit.
Mod de administrare: aplicaţii sau fricţii pe regiunea afectată.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Unguentum cum aetheroleum niaouli 2%
[unguent gomenolat]

Conţine:

Aetheroleum Niaouli	**2 g**
Vaselinum album	**98 g**

Acţiune terapeutică: antiseptic.
Indicaţii: rinite, rinofaringite acute şi cronice.
Mod de administrare: se introduce de 2-3 ori/zi câte o cantitate mică de unguent în fiecare narină.
Norma de calitate: fişa tehnică a I.C.S.M.C.F. nr. 124-64.

Unguentum emoliens
[unguent emolient]

Conţine:

Cera alba	**17 g**
Stearinum	**17 g**
Paraffinum liquidum	**56 g**
Aqua destillata	**10 g**
Aetheroleum Lavandulae	**2 picături**

Acţiune terapeutică: emolient.
Indicaţii: dermatologie, ca excipient pentru medicamente de uz extern şi în cosmetică.
Norma de calitate: F.R. VII.

Unguentum glyceroli
[unguent de glicerină]

Sinonime: glicerolat de amidon

Conţine:

Amylum tritici	7 g
Methylii p-hydroxybenzoas	0,18 g
Propylii p-hydroxybenzoas	0,02 g
Glycerolum	93 g
Aqua destillata	7 g

Acţiune terapeutică: emolient.
Indicaţii: excipient pentru diferite medicamente topice.
Normă de calitate: F.R. X.

Unguentum hydrargyri oxydi flavi 2%
[unguent cu oxid galben de mercur]

Sinonime: unguent cu precipitat galben

Conţine:

Hydrargyrum oxydatum flavum	2 g
Paraffinum liquidum	4 g
Vaselinum album	89 g
Adeps lanae anhydricus	5 g

Acţiune terapeutică: antiseptic, astringent.
Indicaţii: unele afecţiuni oftalmologice.
Mod de administrare: se aplică în cantităţi mici şi în strat subţire, astfel ca să acopere în întregime regiunea afectată.
Norma de calitate: F.R. IX.

Unguentum ichthammoli 10%
[unguent cu ichtiol]

Conţine:

Ichthammolum	10 g
Vaselinum album	90 g

Acţiune terapeutică: antiinflamatorie şi decongestivă.
Indicaţii: degerături, rosături, fisuri anale, unele dermatoze.
Mod de administrare: se aplică un strat subţire pe regiunea afectată.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 125-64.

Unguentum methyli salicylatis 10%
[unguent cu salicilat de metil]

Conţine:

Methylii salicylas	10 g
Vaselinum album	90 g

Acţiune terapeutică: analgezic, uşoară acţiune iritantă locală.
Indicaţii: artralgii, nevralgii sciatice intercostale, mialgii (lumbago, torticolis).
Mod de administrare: se aplică un strat subţire şi se masează uşor locul dureros, după care se acoperă cu o compresă caldă, uscată.
Norma de calitate: fişa tehnică I.C.S.M.C.F. nr. 126-64.

Unguentum simplex
[unguent simplu]

Conţine:

Adeps lanae anhydricus	10 g
Vaselinum album	90 g

Acţiune terapeutică: emolient.
Indicaţii: ca excipient pentru diverse medicamente topice.
Norma de calitate: F.R. X.

Unguentum sulfuris
[unguent cu sulf]

Conţine:

Sulfur praecipitatum	10 g
Zinci sulfas	10 g
Sapo kalinus	15 g
Aqua destillata	5 g
Unguentum simplex	60 g

Acţiune terapeutică: antiparazitar.
Indicaţii: scabie.
Mod de administrare: se aplică prin fricţiune energică pe locul afectat.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Unguentum tetracyclini 3%
[unguent cu tetraciclină]

Conţine:

Tetracyclini hydrochloridum	3 g
Unguentum simplex	97 g

Acţiune terapeutică: bacteriostatic.
Indicaţii: afecţiuni dermatologice şi oftalmologice.
Mod de administrare: aplicaţii locale.
Norma de calitate: F.R. VIII.

Unguentum zinci oxydi 10%

[unguent cu oxid de zinc]

Conţine:

Zinci oxydum	**10 g**
Unguentum simplex	**90 g**

Vezi şi: *Unguentum zinci oxydi cum acido salicylico.*
Norma de calitate: F.R. X.

Unguentum zinci oxydi cum acido salicylico

[unguent cu oxid de zinc şi acid salicilic]

Sinonime: Pastă Lassar
Conţine:

Acidum salicylicum	**2 g**
Zinci oxydum	**25 g**
Amylum tritici	**25 g**
Vaselinum album	**48 g**

Acţiune terapeutică: astringent, antiinflamator.
Indicaţii: unele afecţiuni inflamatorii ale pielii.
Mod de administrare: se aplică în strat subţire pe locul afectat.
Norma de calitate: F.R. IX.

Un pas spre informatia secolului XXI

FarmaSoft

Util pentru medici, farmacişti şi publicul larg

Farmasoft este o bază de date în domeniul farmaceutic ce conţine infomaţii despre medicamente şi produse farmaceutice, indexuri complete de căutare, articole de specialitate. Sunt disponibile şi informaţii diverse din domeniu.

Programul a fost conceput special pentru a fi utilizat de persoane fără experienţă în domeniul calculatoarelor.

Prin abonament puteţi obţine primi prin poştă, la fiecare două luni, disketa cu varianta actualizată la un preţ extrem de mic.

Farmasoft este util când nu ştiţi unde anume să căutaţi răspunsul la problema dumneavostră medicală. Alegând un cuvânt (expresie) apropiată, programul indică toate medicamentele unde apar referiri la acesta. Pentru verificare aveţi disponibil şi contextul în care apare referirea.

Acest lucru este util pentru specialişti. Pentru publicul larg programul conţine o selecţie de peste 9 000 de expresii de specialitate. Acestea sunt grupate pe aparate, sisteme, organe pentru a uşura depistarea situaţiei celei mai apropiate de cazul dumneavoastră. Acestă metodă de lucru este valabilă atât pentru găsirea unor medicamente utile cât şi pentru evidenţierea efectelor secundare şi a reacţiilor adverse nedorite.

Peste 2 500 de termeni de specialitate sunt explicaţi în dicţionarul medical inclus.

Specialiştii vor aprecia ca extrem de utilă posibilitatea de a trece rapid de la medicamentul curent la oricare altul care are aceeaşi substanţă activă de bază.

Contine:

- Index de Reacţii adverse şi Contraindicaţii
- Index de efecte generate de medicamente
- Index complet după substanţa activă
- Index de boli şi afecţiuni
- Index acţiuni farmacologice
- Grupe terapeutice
- Asocieri contraindicate
- Dicţionar de termeni medicali
- Posibilitatea actualizării prin abonament
- La zi cele mai noi produse farmaceutice
- Peste 2000 de adrese, telefoane ale unor *farmacii, puncte farmaceutice, spitale şi policlinici, staţii de salvare* din Bucureşti şi din ţară, *reprezentanţe* ale firmelor străine, şi *depozite* de produse farmaceutice.

Un produs ce nu poate lipsi de pe nici un PC!
Preţuri promoţionale până la 30 Noiembrie 1995.

ReiSoft S.R.L. **Tel: 222 37 33; 657 35 45**
BUCUREŞTI, C.P. 12-321

PLANTE ȘI CEAIURI MEDICINALE

Absinthi herba
[pelin]

Frunzele şi vârfurile înflorite ale plantei *Artemisia absinthium,* conţinând: flavone, principii amare, azulene, ulei volatil.
Acţiune terapeutică: tonic amar, stomahic şi vermifug.
Indicaţii: inapetenţă, oxiurază.
Mod de administrare: infuzie, tinctură sau vin tonic; clismă ca remediu împotriva oxiurilor la copii (administrarea se va face cu prudenţă datorită toxicităţii uleiului volatil).
Intră în compoziţia ceaiului: tonic aperitiv.

Accaciae flos
[flori de salcâm]

Inflorescenţele arborelui *Robinia pseudaccacia,* conţinând ulei volatil şi flavonozide.
Acţiune terapeutică: antispasmodică.
Indicaţii: se administrează în boli de stomac, hiperaciditate gastrică.
Mod de administrare: infuzie 2-3% (200-400 ml/zi uşor călduţă).

Althaeae folium
[frunză de nalbă]

Frunzele plantei *Althaea officinalis,* conţinând substanţe mucilaginoase.
Acţiune terapeutică: emolientă, antidiareică, behică.
Indicaţii: diaree, inflamaţii ale mucoaselor.
Mod de administrare: intern - infuzii 2%; extern - decocţii 30% (gargară, spălături etc.).
Intră în compoziţia ceaiurilor: pectoral nr. 2, pentru gargară, Species pectoralis.

Althaeae radix
[rădăcină de nalbă]

Rădăcinile plantei *Althaea officinalis*, conţinând substanţe mucilaginoase.
Acţiune terapeutică: antidiareic şi emolient.
Indicaţii: diaree şi inflamaţii ale mucoaselor.
Mod de administrare: infuzie 1%, 200-300 ml/zi.
Intră în compoziţia: Species pectoralis.

Anisi vulgaris fructus
[anason]

Fructele plantei *Pimpinella anisum*, conţinând ulei volatil 2-3%, lipide, substanţe minerale, protide, zaharuri, amidon etc.
Acţiune terapeutică: excitant asupra mucoaselor digestive şi stimulent al secreţiei salivare, pancreatice şi intestinale; datorită uleiului volatil este aromatic, carminativ şi galactogog; asupra sistemului nervos central are efect stimulant, îndeosebi asupra centrilor respiratori şi circulatori.
Indicaţii: anorexie, dispepsii şi ca expectorant; corectiv al gustului unor medicamente.
Contraindicaţii: gastrite, ulcer gastric şi duodenal, enterocolite cronice şi acute.
Mod de administrare: pulbere 0,50-2 g; infuzie 1%.
Intră în compoziţia: Species pectoralis.

Bardanae radix
[brustur]

Părţile aeriene ale plantei *Aretium lappa L*, conţinând inulină, săruri de potasiu, ulei volatil.
Acţiune terapeutică: antidiabetică, colagogă, diuretică, antiacneică.
Indicaţii: diabet, unele afecţiuni hepatice şi renale, acnee.
Mod de administrare: decoct sau infuzie (2-4 linguri de rădăcină mărunţită la 1 litru apă).

Basilici herba
[busuioc]

Părţile aeriene ale plantei *Ocinum basilicum L*, conţinând ulei volatil.
Acţiune terapeutică: antiseptic intestinal, carminativ, stimulent al digestiei, expectorant.
Indicaţii: colici intestinale, balonări, bronşită acută şi cronică.
Mod de administrare: infuzie (1 linguriţă la 200 ml apă clocotită).

Belladonnae folium pulvis
[frunză de mătrăgună]

Frunzele speciei *Atropa belladonna*, conţinând alcaloizi totali 0,3%, exprimaţi în hiosciamină.
Acţiune terapeutică: acţiune inhibitoare asupra terminaţiilor nervoase parasimpatice; acţiune excitantă asupra S.N.C.; accelerează ritmul cardiac, provoacă midriază, dilată bronhiile, diminuează secreţiile şi peristaltismul intestinal.
Indicaţii: spasme ale musculaturii netede, enterocolite spastice, hipersecreţii digestive şi bronşice.
Contraindicaţii: fibrilaţie atrială, glaucom, hiposecreţie gastrică, hipotonii veziculare, ileus paralitic şi hipogalactie.
Mod de administrare: pilule - 0,05-0,30 g/24 ore; doza maximă pentru o dată 0,2 g; pentru 24 de ore 0,6 g.
Intră în compoziţia ţigărilor antiastmatice.

Calami radix
[rădăcină de obligeană, spetează]

Părţile subterane ale plantei *Acorus calamus*, conţinând ulei volatil (3%), amidon, tanin, rezine, o substanţă amară (acorina).
Acţiune terapeutică: sedativ, antispastic, carminativ.
Indicaţii: inapetenţă, gastrită, colici abdominale.
Mod de administrare: infuzie sau decoct 1-3%.
Intră în compoziţia produselor: Ulcerotrat, Ceai tonic aperitiv.
Extern se foloseşte ca insecticid.

Carvi fructus
[chimion]

Fructele plantei *Carum carvi*, conţinând ulei volatil 3-7%, lipide, substanţe minerale, glucide, rezine, tanin.
Acţiune terapeutică: stomahic, carminativ, calmant în colicile intestinale, fluidifiant al secreţiilor bronşice.
Indicaţii: anorexii, tulburări digestive, aromatizant.
Mod de administrare: pulbere 2-4 g/24 de ore; infuzie.

Centaurii herba
[ţintaură, fierea pământului]

Părţile aeriene înflorite ale plantei *Centaurium umbellatum*, conţinând glicozide amare, alcaloizi, steroli, ulei volatil şi substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: tonic amar, stimulent al secreţiei gastrointestinale, al poftei de mâncare şi al digestiei.

Indicaţii: inapetenţă şi tulburări digestive.
Mod de administrare: tinctură sau infuzie.
Intră în compoziţia produselor: Tinctura amară, Ceai tonic aperitiv, Ceai gastric.

Cerasorum stipites

[codiţe de cireşe]

Pedunculii fructelor mature de Cerasus vulgaris, conţinând săruri de potasiu, flavonozide, tanin de natură catehică.
Acţiune terapeutică: diuretic.
Indicaţii: afecţiunile catarale ale tractului urinar.
Mod de administrare: decoct 3-10%.
Intră în compoziţia ceaiului diuretic nr. 3.

Chamomillae flos cum et sine receptaculis

[muşeţel]

Capitulele florale ale plantei *Matricaria chamomillae*, conţinând un ulei volatil, bogat în chamazulen 0,40 ml %, flavonozide şi substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: antispasmodică, dezinfectantă şi antiinflamatorie.
Indicaţii: spălături dezodorizante, tamponări, dermatoze, inflamaţii, ulcer varicos, afecţiuni otorinolaringologice.
Mod de administrare: infuzii 1-3%.
Intră în compoziţia ceaiurilor: anticolitic, contra colicilor nr. 2, contra colicilor pentru copii, gastric 2, pentru gargară, sudorific.

Chelidonii herba

[rostopască, iarbă de negi]

Partea aeriană înflorită a plantei *Chelidonium majus*, conţinând numeroşi alcaloizi, ulei volatil, rezine, flavone, taninuri, un colorant galben.
Acţiune terapeutică: antispastic şi sedativ central, uşor colagog, antimitotic.
Indicaţii: angiocolite, colici biliare.
Mod de administrare: infuzie 0,5-1% din care se ia 1 lingură la 3 ore (în cantităţi mai mari poate provoca intoxicaţii); extern sub formă de unguent în lupus şi combaterea negilor.
Intră în compoziţia produselor: Ceai hepatic şi Boldocolin.

Chinae cortex

[coajă de China]

Coaja trunchiurilor şi ramurilor arborilor *Cinchona succirubra* şi *Cinchona calisaya*, conţinând chinină, chinidină, cinconină, cinconidină, alcaloizi

totali 2,5-10%, heterozizi amari (chinovină) 2-3%, acizi chinotanici, roşu de China (flobafenă).
Acţiune terapeutică: stimulează apetitul pentru creşterea secreţiilor gastroduodenale; în cazuri de hipersensibilitate apar uşoare deprimări ale metabolismului general; deprimant al miocardului.
Indicaţii: tratamentul inapetenţei la hipopeptici, convalescenţi şi tuberculoşi.
Contraindicaţii: idiosincrazie, sarcină aproape de termen, anemie hemolitică, nevrită optică, miastenie.
Mod de administrare: decoct.

Cichorii herba
[cicoare]

Partea aeriană a plantei **Chichorium intybus**, conţinând un principiu amar (lactucopicrina), compuşi triterpenici, steroli. Conţinutul în inulină ajunge până la 15%, iar la varietatea de cultură până la 50%.
Acţiune terapeutică: stomahic, coleretic, colagog.
Indicaţii: anorexie, tulburări hepatice, iar datorită conţinutului mare de inulină în alimentaţia diabeticilor (fructoza rezultată din hidroliza inulinei este bine tolerată).
Mod de administrare: decoct (2 linguriţe de drog la 200 ml apă, se bea în trei reprize înaintea meselor).
Intră în compoziţia ceaiului depurativ.

Cichorii radix
[cicoare]

Rădăcina plantei *Cichorium intybus L*, conţinând acid cicoric, înrudit cu cinarina din frunzele de *Cynara scolymus* (anghinare), de asemenea principii amare şi o substanţă din grupa zaharurilor - inulină.
Acţiune terapeutică: favorizează digestia şi stimulează funcţiile hepatice şi renale.
Indicaţii: diuretic, depurativ şi uşor laxativ.
Mod de administrare: decoct sau infuzie.

Crataegi fructus
[fructe de păducel]

Fructele arborelui *Crataegus monogyna* şi *Crataegus oxyacantha*, conţinând derivaţi flavonici, acizi organici, vitamine (A, B, C), ulei gras, derivaţi fenolici, pigmenţi antocianici.
Acţiune terapeutică: cardiotonic minor şi vasodilatator asupra coronarelor.
Indicaţii: tulburări de irigaţie ale cordului, tulburări neurovegetative.

Mod de administrare: tinctură, extracte, sirop, ceaiuri; extractul uscat intră în compoziţia produselor: Extraveral iar fructele în compoziţia ceaiului calmant.

Cynarae folium

[frunze de anghinară]

Frunzele speciei *Cynara scolymus*, conţinând cinarină 0,2-3%, polifenoli, flavonozide, principiul amar cinaropicrina, acizi organici, acizi aminaţi şi substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: coleretică, comparabilă cu aceea a dehidrocolatului de sodiu; măreşte reziduul uscat al bilei şi stimulează excreţia biliară a colesterolului; de asemenea, scade colesterolemia, stimulează diureza şi funcţia antitoxică a ficatului.
Indicaţii: disfuncţii hepatobiliare şi în special în cazurile de insuficienţă biliară, colecistite subacute şi cronice, angiocolite, obstrucţii parţiale ale hepatocoledocului.
Contraindicaţii: afecţiuni acute hepatobiliare şi renale.
Mod de administrare: infuzie 0,5-1%; extract fluid deproteinizat 2-10 g/24 ore.

Cynosbati fructus

[fructe de măceş]

Fructele mature ale subarbustului *Rosa canina*, conţinând vitamina C 0,5-1%, β-caroten, vitamină P, zahăr invertit, tanin, lecitine, acid citric, acid malic, pectine, ulei gras, tocoferol (seminţe).
Acţiune terapeutică: datorită conţinutului ridicat în acid ascorbic, care formează un sistem oxido-reducător reversibil, joacă un rol important atât în oxidoreducerile biologice, cât şi în respiraţia celulară; vitamina P scade permeabilitatea şi fragilitatea capilarelor, normalizând circulaţia; are şi acţiune diuretică.
Indicaţii: avitaminoză C, afecţiuni hepatice şi renale.
Mod de administrare: infuzie sau decoct 2-5%, sirop.
Intră în compoziţia ceaiurilor: aromat, hepatic nr. 2, tonic aperitiv.

Digitalis purpureae pulvis titratus

[frunze de degeţel roşu]

Frunzele speciei *Digitalis purpureae*, conţinând heterozide cardiotonice, saponizide de natură steroidică, digienol sau heterozide digitanolice, substanţe minerale, enzime şi mucilagii.
Acţiune terapeutică: acţiunea principală se datoreşte glucozidelor cardiotonice, care produc o creştere a puterii de contracţie a miocardului, urmată de o rărire a bătăilor inimii.

Mod de administrare: tinctură, extracte, sirop, ceaiuri; extractul uscat intră în compoziţia produselor: Extraveral iar fructele în compoziţia ceaiului calmant.

Cynarae folium
[frunze de anghinară]

Frunzele speciei *Cynara scolymus*, conţinând cinarină 0,2-3%, polifenoli, flavonozide, principiul amar cinaropicrina, acizi organici, acizi aminaţi şi substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: coleretică, comparabilă cu aceea a dehidrocolatului de sodiu; măreşte reziduul uscat al bilei şi stimulează excreţia biliară a colesterolului; de asemenea, scade colesterolemia, stimulează diureza şi funcţia antitoxică a ficatului.
Indicaţii: disfuncţii hepatobiliare şi în special în cazurile de insuficienţă biliară, colecistite subacute şi cronice, angiocolite, obstrucţii parţiale ale hepatocoledocului.
Contraindicaţii: afecţiuni acute hepatobiliare şi renale.
Mod de administrare: infuzie 0,5-1%; extract fluid deproteinizat 2-10 g/24 ore.

Cynosbati fructus
[fructe de măceş]

Fructele mature ale subarbustului *Rosa canina*, conţinând vitamina C 0,5-1%, β-caroten, vitamină P, zahăr invertit, tanin, lecitine, acid citric, acid malic, pectine, ulei gras, tocoferol (seminţe).
Acţiune terapeutică: datorită conţinutului ridicat în acid ascorbic, care formează un sistem oxido-reducător reversibil, joacă un rol important atât în oxidoreducerile biologice, cât şi în respiraţia celulară; vitamina P scade permeabilitatea şi fragilitatea capilarelor, normalizând circulaţia; are şi acţiune diuretică.
Indicaţii: avitaminoză C, afecţiuni hepatice şi renale.
Mod de administrare: infuzie sau decoct 2-5%, sirop.
Intră în compoziţia ceaiurilor: aromat, hepatic nr. 2, tonic aperitiv.

Digitalis purpureae pulvis titratus
[frunze de degeţel roşu]

Frunzele speciei *Digitalis purpureae*, conţinând heterozide cardiotonice, saponizide de natură steroidică, digienol sau heterozide digitanolice, substanţe minerale, enzime şi mucilagii.
Acţiune terapeutică: acţiunea principală se datoreşte glucozidelor cardiotonice, care produc o creştere a puterii de contracţie a miocardului, urmată de o rărire a bătăilor inimii.

Indicaţii: tonicardiac în insuficienţa cardiacă cronică.
Contraindicaţii: tahicardie ventriculară, cord iritabil, bloc cardiac parţial, pericardită constrictivă.
Mod de administrare: infuzie 0,5%, tinctură, comprimate. Pulberea titrată trebuie să aibă o activitate cardiotoxică corespunzătoare la 10 U.I./g. Doze maxime: 0,20 g pentru o dată, 1 g pentru 24 ore.
„SEPARANDA"

Equiseti herba
[coada calului]

Tulpinile sterile ale plantei *Equisetum arvense*, conţinând ulei volatil, substanţe minerale, saponozide, urme de alcaloizi, acid aconitic şi substanţe grase.
Acţiune terapeutică: diuretic şi uşor expectorant.
Mod de administrare: pulbere 1-2 g/24 de ore; infuzie 1-2 g% (100-200 ml, ca diuretic).
Intră în compoziţia ceaiurilor antireumatice, diuretic 2 şi 3.

Foeniculi fructus
[fenicul, anason dulce]

Fructele plantei *Foeniculum vulgare*, conţinând ulei volatil 3-6%, lipide, aleuronă, zaharuri, mucilagii, substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: antiseptic şi carminativ, stimulează secreţia lactată, fluidifică secreţiile bronşice şi are proprietăţi sedative datorită uleiului volatil.
Indicaţii: spasme uşoare ale tubului digestiv; expectorant în bronşite.
Contraindicaţii: ulcer gastric şi duodenal, enterocolite cronice şi acute.
Mod de administrare: pulbere 1-4 g/zi; infuzie 1%.
Intră în compoziţia ceaiurilor: contra colicilor nr. 2, contra colicilor pentru copii, anticolitic, gastric nr. 2, pectoral nr. 2.

Frangulae cortex
[coajă de cruşin]

Coaja trunchiului şi a ramurilor arbustului *Rhamnus frangula*, conţinând hidroximetilantrachinone 2,5-5% libere şi glicozidice, localizate, în marea majoritate a lor, în razele medulare.
Acţiune terapeutică: laxativ şi purgativ în funcţie de doză.
Indicaţii: în special în constipaţiile cronice.
Mod de administrare: pulbere 1-3 g/24 de ore; decoct (1-1,5%).
Intră în compoziţia ceaiurilor: laxativ, antihemoroidal, hepatic nr. 2, laxativ nr. 2 şi pulberei laxative purgativă.

Gei urbani radix

[rădăcină de cerenţel]

Rădăcinile şi rizomii plantei *Geum urbanum*, conţinând taninuri hidrolizabile şi catehice (minim 10%), heterozide, ulei volatil, mucilagii.
Acţiune terapeutică: astringentă şi antiseptică.
Indicaţii: diaree, stomatite, gingivite.
Mod de administrare: pulbere 1-3 g/zi; decoct 1-3%, tinctură.
Intră în compoziţia ceaiurilor: antidiareic, pentru gargară.

Graminis rhizoma

[pir]

Rizomii plantei *Agropyron repens*, conţinând saponine, zaharuri, inulină, ulei volatil, mucilagii, săruri minerale şi vitaminele A şi B.
Acţiune terapeutică: diuretică şi diaforetică, datorită uleiului volatil are şi proprietăţi antimicrobiene şi fungistatice.
Indicaţii: ca diuretic uşor.
Mod de administrare: infuzie sau decoct 2%.
Intră în compoziţia ceaiurilor: sudorific, diuretic 2.

Hyperici herba

[sunătoare]

Vârfurile terminale şi laterale înflorite ale plantei *Hypericum perforatum*, conţinând ulei volatil 0,05-0,1%, un flavonoid (hiperozidul), rutină, hepericină, colină, acid nicotinic, valerianic şi ascorbic.
Acţiune terapeutică: cicatrizant şi antiseptic (datorită hipericinei), astringent (prin tanin).
Indicaţii: plăgi şi arsuri; în colite, diaree, colecistopatii, în gargarisme.
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-3 ceaiuri/zi; uleiul de sunătoare preparat prin macerarea produsului într-un ulei vegetal este indicat în special în tratamentul arsurilor.
Intră în compoziţia ceaiurilor: hepatic nr. 2, anticolitic, gastric nr. 2.

Hyppophae fructus

[fructe de cătină]

Fructele mature proaspete sau uscate ale arbustului *Hippophae rhammoides*, conţinând vitamine (B, C, E, PP), carotinoide, acid folic, ulei gras, pectine.
Acţiune terapeutică: tonic, vitaminizant.

Indicaţii: hipo- şi avitaminoze, anemie, convalescenţă.
Mod de administrare: infuzie 2-3%, sucuri, siropuri.

Hyssopi herba
[isop]

Părţile aeriene ale plantei *Hyssopus officinalis*, conţinând ulei volatil (pinocamfen, pinen, cardinen), flavonozide şi tanin.
Acţiune terapeutică: expectorantă, antisudorifică, cicatrizantă.
Indicaţii: astm bronşic, bronşite, răni superficiale.
Mod de administrare: infuzie 2-3% (intern - 200 ml/zi în afecţiunile căilor respiratorii).
Intră în compoziţia ceaiurilor: antiastmatic, pectoral nr. 2, sudorific.

Ipecacuanhae radix concisa et pulvis
[rădăcină de ipeca]

Rădăcina plantei *Uragoga ipecacuanha*, conţinând emetină, cefalină, psihotrină şi acid ipecacuanhic.
Acţiune terapeutică: emetic şi expectorant; stimulează secreţiile mucoaselor, fluidifică şi uşurează expulzarea mucozităţilor, acţionând asupra centrilor respiratori.
Indicaţii: bronşite, abces pulmonar.
Contraindicaţii: caşectici, bătrâni, cardiaci, psihastenici, sarcină avansată, tuberculoză cavitară, ateromatoză.
Mod de administrare: *adulţi* - pulbere 0,05-0,10 g, ca expectorant; extract alcoolic 0,10-0,30 g, ca vomitiv; 0,01-0,05 g, ca expectorant; *copii* - 1/2 linguriţă sirop preparat din o parte tinctură şi 9 părţi sirop simplu (până apar vărsăturile); doza maximă pentru o dată este de 1 g; pentru 24 de ore, de 2 g.

Juniperi fructus
[fructe de ienupăr]

Pseudobaceele speciei *Juniperus communis*, conţinând ulei volatil 0,8-1%, format din hidrocarburi şi alcooli terpenici (ca: iunen, cadinen, pinen, terpineol), zaharuri fermentescibile, rezine, o substanţă amară de natură glucotanică, acizi organici, săruri de calciu şi potasiu.
Acţiune terapeutică: diuretic şi sudorific datorit iunenului, iar uleiul volatil îi conferă o proprietate carminativă.
Indicaţii: tratamentul edemelor şi retenţiilor de lichid (mai ales ale ciroticilor), tratamentul infecţiilor urinare.
Mod de administrare: infuzie 1-5 g/250 g apă; vinuri aromatice şi oţet aromatic.
Intră în compoziţia ceaiului antireumatic.

Laminariae stipites mundata

[laminaria]

False tulpini uscate şi curăţite de stratul periferic provenind de la *Laminaria cloustoni, Laminaria digitata, Laminaria hyperboreea.*
Se prezintă în bucăţi cilindrice, de diferite mărimi, lungi de 10 cm şi cu ø de la 4 la 10 mm, găurite la unul din capete, purtând un fir de mătase.
Mod de administrare: datorită proprietăţilor pe care o au stipii de Laminaria de a se umfla, prin hidratare, până la de 10 ori volumul iniţial, fără să-şi piardă rigiditatea, se utilizează în chirurgie, în cazul diferitelor cavităţi, în special a colului uterin; înainte de utilizare, în cazul în care nu sunt păstraţi în condiţii aseptice, stipii de Laminaria se dezinfectează cu alcool iodoformat sau se sterilizează prin căldură uscată la 160°.

Lini farina

[făină de in]

Pulbere de seminţe de in conţinând ulei gras, substanţe mucilaginoase, săruri de potasiu şi magneziu.
Acţiune terapeutică: emolientă şi revulsivă.
Mod de administrare: se utilizează extern sub formă de cataplasme de făină de in, singură sau asociată cu făină de muştar negru.

Lini semen

[seminţe de in]

Seminţele plantei *Linum usitatissimum,* conţinând protide, substanţe mucilaginoase, lipide, heteroizi.
Acţiune terapeutică: purgativ, emolient şi revulsiv.
Indicaţii: laxativ şi emolient în inflamaţiile tubului digestiv.
Contraidicaţii: seminţele de in nu se administrează ca emolient şi laxativ la bolnavii care prezintă obstacole intestinale mecanice.
Mod de administrare: intern - 10-20 g seminţe întregi luate în 24 de ore; infuzie 1%; extern - cataplasme din făină de in, singură sau asociată cu făină de muştar negru.

Liquiritiae radix pulvis

[rădăcină de lemn dulce]

Rizomii şi rădăcinile uscate, curăţate de suber ale plantei *Glycyrrhiza glabra*, conţinând până la 10% glicirizină sau sarea de calciu şi amoniu a acidului glicirizic; 0,5-1% derivaţi flavonici, rezine, lipide, amidon, zaharuri reducătoare, manitol, asparagină şi substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: expectorant prin fluidificarea secreţiei traheobronşice şi faringiene, datorită glicirizinei; acţiune diuretică şi antispasmodică, datorită flavonelor, acidul gliciretic îi imprimă, pe de o parte, proprietăţi

asemănătoare DOCA asupra echilibrului ionic (Na^+, Ka^+, Cl^-), iar pe de altă parte o acţiune antiinflamatoare şi antiulceroasă în ulcerul gastric; în totalitatea lor, principiile active conferă pulberii de rădăcină de licviriţie o acţiune laxativă.
Indicaţii: ca laxativ şi diuretic, ca expectorant, antidismenoreic şi edulcorant.
Contraindicaţii: nu se utilizează în tratamentul ulcerului gastric; bolnavi hipertensivi.
Mod de administrare: maceraţie 1%, pulbere laxativă; suc edulcorant.
Intră în compoziţia ceaiurilor: laxativ nr. 2, antireumatic, Species pectoralis.

Lycopodium sporae
[licopodiu]

Sporii speciilor *Lycopodium clavatum*, şi al altor specii conţinând lipide 40-50%, glucide, pigmenţi galbeni, urme de alcaloizi şi substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: pulberea de licopodiu face parte din categoria medicamentelor protectoare şi adsorbante; are proprietăţi sicative speciale.
Mod de administrare: în pudraje, conspergant al pilulelor.

Marrubii herba
[unguraş]

Părţile aeriene înflorite ale plantei *Marrubium vulgare*, conţinând până la 1% marubină (principiu amar), ulei volatil, tanin, mucilagii.
Acţiune terapeutică: stomahic, expectorant, colagog.
Indicaţii: inapetenţă, diskinezie biliară, bronşită.
Mod de administrare: infuzie (1 linguriţă de plantă la 200 ml apă).
Intră în compoziţia ceaiului antiastmatic.

Maydis stigmata
[mătase de porumb]

Stilurile şi stigmatele plantei *Zea mays*, conţinând săruri de potasiu, de calciu, fitosteroli, ceară, alantoină, vitamină C, vitamină E, vitamină K.
Acţiune terapeutică: diuretic.
Indicaţii: gută, cistite, insuficienţă cardiacă.
Mod de administrare: infuzie.
Intră în compoziţia ceaiurilor: diuretic nr. 2 şi 3, hepatic.

Melissae folium
[frunze de roiniţă sau iarba stupului]

Frunzele recoltate în perioada de înflorire ale plantei *Melissae officinalis*. Conţin ulei volatil bogat în citral, geraniol, linalol, acid cafeic, taninuri şi un principiu amar.

Acţiune terapeutică: antispastică, sedativă, coleretică, carminativă.
Indicaţii: tulburări digestive, balonări, spasme şi colici intestinale, dischinezii biliare şi colite.
Mod de administrare: infuzie 1% (cca 200-250 ml pe zi). Intră în compoziţia ceaiurilor: anticolitic, aromat, contra colicilor, laxativ.

Menthae piperitae folium
[frunză de mentă]

Frunzele (recoltate la începutul înfloririi) plantei *Mentha piperita*, conţinând ulei volatil 1-3,5% bogat în mentol, mentonă, acetat şi valerianat de metil, 5-6% tanin, 8-12% substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: excitant asupra terminaţiilor nervoase din piele şi mucoase; după o perioadă de excitaţie de senzaţie de rece, urmează o senzaţie accentuată de căldură locală; acţiune uşor antispastică asupra sfincterelor.
Indicaţii: diaree, dispepsii, greaţă, spasme pilorice şi gastrointestinale, dischinezii biliare.
Contraindicaţii: doze mari, în caz de ulceraţii gastroduodenale.
Mod de administrare: infuzie 0,5-1,5%, 300-500 ml/zi.
Intră în compoziţia ceaiurilor: anticolitic, contra colicilor pentru copii, hepatic nr. 2.

Millefolii flos
[flori de coada şoricelului]

Inflorescenţele plantei *Achillea millefolium* conţinând ulei volatil (0,1-0,4%) format din: cineol, pinen, cariofilen, borneol, limonen, tuion, camfen, azulen, tanin, heterozidă cianogetică şi glucoalcaloid amar, achileină.
Acţiune terapeutică: antiseptic, expectorant şi antiinflamator.
Indicaţii: anorexie, ca stomahic şi aromatic amar; în afecţiuni hemoroidale, ca topic astringent, dezinfectant şi calmant al fistulelor anale.
Mod de administrare: intern - infuzii 1-3% din care se iau 200-300 g/zi; extern - loţiuni.
Intră în compoziţia ceaiurilor: antiastmatic, anticolitic, contra colicilor, gastric, hepatic nr. 2, laxativ, antihemoroidal.

Mori folium
[frunze de dud]

Frunzele arborilor *Morus alba* şi *Morus nigra*, conţinând provitamina A (beta-caroten), acid folic, arginină, taninuri.
Acţiune terapeutică: astringentă şi antidiabetică.

Indicaţii: enterite acute, adjuvant în tratamentul diabetului zaharat.
Mod de administrare: infuzie 10% (3-4 linguri pe zi). Intră în compoziţia ceaiului dietetic.

Origani herba
[sovârv]

Părţile aeriene superioare ale plantei *Origanum vulgare L,* conţinând ulei volatil (timol, carvacrol), tanin, flavonozide şi antocianozide.
Acţiune terapeutică: antispastică asupra musculaturii netede şi sedativă asupra sistemului nervos central, antiseptică.
Indicaţii: antispasmodic în tuse convulsivă, traheită, bronşită.
Mod de administrare: infuzie 2-3% (2-3 pahare pe zi).
Intră în compoziţia ceaiurilor: antibronşitic, sedativ.

Phaseoli fructus sine seminibus
[păstăi de fasole, fără seminţe]

Păstăile fără seminţe, recoltate la maturitate completă de la planta *Phaseolus vulgaris*, conţinând aminoacizi (arginină, triptofan, metionină etc.), substanţe minerale, fasina (toxalbumină ce se distruge prin fierbere îndelungată).
Acţiune terapeutică: antidiabetică (datorită aminoacizilor, în special argininei), diuretică şi dezinfectantă.
Indicaţii: adjuvant în diabetul zaharat, afecţiuni renale (cistite).
Mod de administrare: decoct 3-5% (250-300 ml/zi).
Intră în compoziţia ceaiurilor antireumatic şi dietetic.

Pini turiones
[muguri de pin]

Mugurii tineri ai arborelui *Pinus silvestris L,* conţinând un ulei volatil, substanţe amare, taninuri şi rezine.
Acţiune terapeutică: dezinfectant, astringent şi diuretic.
Indicaţii: infecţii urinare şi respiratorii.
Mod de administrare: decoct, inhalaţii.
Intră în compoziţia ceaiului antibronşitic 2.

Plantaginis folium
[frunze de pătlagină]

Frunzele plantei *Plantago lanceolata*, conţinând aucubozid, substanţe mucilaginoase, tanin, planteoză şi filochinonă.

Acţiune terapeutică: astringentă şi antipruriginoasă; emolientă.
Indicaţii: tuse cu expectoraţie.
Mod de administrare: infuzie 1-3%.
Intră în compoziţia ceaiului antibronşitic 2.

Polygoni avicularis herba
[troscot]

Partea aeriană înflorită a plantei *Polygonum aviculare*, conţinând tanin, zaharuri, vitamina C, săruri minerale în care predomină cele de siliciu.
Acţiune terapeutică: antidiareică, diuretică.
Indicaţii: diaree, infecţii urinare.
Mod de administrare: infuzie sau decoct.
Intră în compoziţia ceaiului gastric nr. 2.

Populi gemmae
[muguri de plop]

Mugurii foliari, uscaţi după recoltare, proveniţi de la speciile *Populus nigra, P. tremula, P. pyramidalis,* conţinând un oleu volatil, glicozidele: populazidă, salicozidă; flavone ce dau produsului culoarea galbenă. Mai conţin tanin, saponine, rezine, gume, ceară şi acizi organici.
Acţiune terapeutică: astringentă, antiseptică, diuretică, antiinflamatoare şi cicatrizantă.
Indicaţii: mai rar intern în afecţiuni renale şi bronşite, extern în leziuni cutanate, degerături, arsuri şi hemoroizi.
Mod de administrare: infuzie (o linguriţă de muguri la 250 ml apă, două ceaiuri pe zi); extern: băi de şezut şi spălarea rănilor; unguent preparat din extract de plop.

Primulae rhizoma cum radicibus
[rădăcină de ciuboţica cucului]

Rădăcina şi rizomii speciilor *Primula officinalis*, *Primula elatior*, conţinând saponozide triterpenice 5-10%, heterozizi generatori de ulei volatil, amidon şi tanin.
Acţiune terapeutică: expectorant, emetic; local, acţionează ca topic.
Indicaţii: intern - bronşite; extern - în tratamentul contuziilor.
Mod de administrare: infuzie sau decoct; *adulţi* - 1-3 g%; *copii* - 0,5-1%, de 2-3 ori/zi; extern - decoct 3%.
Intră în compoziţia ceaiului antibronşitic nr. 2.

Quercus cortex
[scoarţa de stejar]

Scoarţele recoltate de pe ramurile tinere ale speciei *Quercus robur* (stejar) şi *Quercus petraea* (gorun), conţinând taninuri până la 20%, o substanţă amară, substanţe pectice, oxalat de calciu.
Acţiune terapeutică: astringentă, hemostatică, antidiareică.
Indicaţii: diaree, antidot în otrăviri cu alcaloizi, hemostatic extern.
Mod de administrare: intern - decoct 1-3%. În concentraţie de 5-10%, pentru gargară şi tratamentul degerăturilor.
Intră în compoziţia ceaiului antidiareic.

Rubi idaei folium
[frunze de zmeură]

Frunzele cu peţioluri ale plantei *Rubus idaeus L*, conţinând taninuri, acizi organici şi cantităţi mici de vitamina C.
Acţiune terapeutică: astringent, antidiareic şi dezinfectant.
Indicaţii: diaree.
Mod de administrare: intern ca antidiareic sub formă de decoct, extern pentru gargară sub formă de infuzie 2-3%.
Intră în compoziţia ceaiului aromat.

Salviae folium
[frunze de salvie]

Frunzele plantei *Salvia officinalis*, conţinând ulei eteric 1-2,5% (tuionă, cineol, terpene, borneol), polifenol, principii amare, tanin, rezine şi gume.
Acţiune terapeutică: coleretic; uşor hipoglicemiant, carminativ, antispastic; acţiune antisudorifică pronunţată.
Indicaţii: afecţiuni cronice ale căilor biliare.
Mod de administrare: infuzie 2-5%; extern - se administrează sub formă de alcoolat.
Intră în compoziţia ţigărilor antiastmatice şi ceaiurilor: pentru gargară, antiastmatic.

Sambuci flos sine stipitibus
[flori de soc]

Florile izolate din inflorescenţele fără pedunculi, ale arbustului *Sambucus nigra,* conţinând glicozide, substanţe amare, ulei volatil, mucilagii, rutozid, tanin.
Acţiune terapeutică: sudorifică, emolientă, diuretică, antiinflamatoare, laxativă.
Indicaţii: gripă, răceală, constipaţie, afecţiuni ale căilor urinare.

Mod de administrare: infuzie 5-8% (100-150 ml ceai călduţ pe zi).
Intră în compoziţia ceaiurilor: antireumatic, depurativ şi sudorific.

Saponariae radix
[rădăcină de săpunariţă]

Rizomii şi rădăcinile speciei *Saponaria officinalis*, conţinând saponozide de natură triterpenică, saponarină (un flavonozid), glucide, substanţe albuminoide, substanţe minerale.
Acţiune terapeutică: acţiune puternic iritantă asupra celulelor datorită saponozidelor; acţionează ca parasimpatomimetic.
Indicaţii: intern - ca expectorant; în tehnica farmaceutică se întrebuinţează, uneori, ca emulgator (gudron, ulei de ricin, untură de peşte) sau ca adjuvant în administrarea *per os* a unor substanţe medicamentoase, uşurând viteza de absorbţie a acestora.
Contraindicaţii: sensibilitatea particulară la unele persoane (idiosincrazie).
Mod de administrare: extract apos 0,5-1,5%; extract fluid 2-5 g/24 de ore; decoct 5 g%, extern sau sub formă de gargarism.

Saturejae herba gerebelt
[cimbru]

Părţile aeriene ale plantei *Saturejae hortensis L*, conţinând ulei volatil, tanin, rezine şi săruri minerale. Uleiul volatil conţine carvacrol şi cimol, are un miros aromatic şi gust iute.
Acţiune terapeutică: stomahic.
Indicaţii: tulburări gastrice şi anorexie.
Mod de administrare: infuzie.

Serpylli herba
[cimbrişor de câmp]

Părţile aeriene înflorite ale speciei *Thymus serpyllum* conţinând ulei volatil (1%), tanin, acizi organici şi un principiu amar: serpilina.
Acţiune terapeutică: antitusivă, diuretică, colagogă, antihelmintică, antiseptică, sedativă.
Indicaţii: tuse convulsivă şi astmatică, anorexie, enterocolite, bronşite şi diskinezii biliare.
Mod de administrare: infuzie 1-2% (50-200 ml/zi), extern pentru cicatrizarea rănilor.
Intră în compoziţia ceaiurilor: antiastmatic, antidiareic şi pentru gargară.

Sinapis nigrae farina
[făină de muştar negru]

Pulbere de seminţe mature ale plantei *Brassica nigra*, conţinând sinigrozid (mironat de potasiu) 1-2%, care se transformă sub acţiunea mirozinazei în izotiocianat de alil (0,70%), glucoză şi sulfat acid de potasiu, mucilagii.
Acţiune terapeutică: rubefiant, datorită esenţei de muştar; prezenţa mucilagiilor diminuează acţiunea rubefiantă.
Indicaţii: revulsiv energic.
Mod de administrare: cataplasme sau sinapisme.

Symphyti radix
[rădăcină de tătăneasă]

Rizomii şi rădăcinile plantei *Symphytum officinale*, conţinând alantoină, mucilagii, tanin, rezine, ulei volatil.
Acţiune terapeutică: antidiareică, antiflogistică, emolientă, expectorantă, antimicrobiană, cicatrizantă.
Indicaţii: adjuvant în tratamentul ulcerului gastric şi duodenal, diaree, dizenterie, bronşite, arsuri, varice.
Mod de administrare: infuzie şi decoct 2-3%; extern, sub formă de extract, infuzii 10-20%, cataplasme, gargarisme.

Taraxaci herba cum radicibus
[păpădie]

Taraxaci radix concisa
[rădăcină de păpădie]

Părţile aeriene şi rădăcina plantei *Taraxacum officinale*, conţinând taraxacină (substanţă amară), tanin, mucilagii, carotinoide, inulină.
Acţiune terapeutică: tonic-amar, diuretic, colagog şi sedativ.
Indicaţii: anorexie, afecţiuni hepatice şi renale.
Mod de administrare: decoct 3% sau extract moale. Rădăcina intră în compoziţia ceaiului hepatic; tulpina intră în compoziţia ceaiurilor: depurativ, dietetic şi gastric.

Thymi vulgaris herba
[cimbru de cultură]

Părţile aeriene ale plantei *Thymus vulgaris*, conţinând ulei volatil (1-2,5%), taninuri, principii amare, compuşi triterpenici.

Acţiune terapeutică: expectorant, antihelmintic, coleretic, antiseptic.
Indicaţii: bronşite, tuse convulsivă, colici.
Mod de administrare: extract alcoolic, infuzie. Tinctura intră în formula preparatelor Tusomag şi Carmol.
Produsul vegetal intră în compoziţia ceaiurilor: contra colicilor nr. 2 şi pectoral nr. 2. Uleiul de tim se foloseşte ca aromatizant şi dezinfectant în ape de gură, gargarisme şi paste de dinţi.

Tilliae flos sine bracteis
[flori de tei]

Inflorescenţele cu sau fără bractee, ale arborilor *Tillia tomentosa*, *Tillia cordata* şi *Tillia platyphyllos*, conţinând ulei volatil, substanţe mucilaginoase, gume, tanin, zahăr, colină, acetilcolină.
Acţiune terapeutică: neurosedativ şi antispasmodic; produce sudoraţie şi reduce inflamaţiile căilor respiratorii.
Indicaţii: expectorant în bronşite şi sedativ în stări de tensiune psihică, insomnii.
Mod de administrare: infuzie 2-4% (200-400 ml/zi, uşor călduţă).
Intră în compoziţia ceaiurilor: calmant împotriva tulburărilor cardiace, sedativ, sudorific, calmant.

Valerianae rhizoma cum radicibus et pulvis
[rădăcină de valeriană]

Rizomii şi rădăcinile speciilor *Valeriana officinalis* şi *V. sambucifolia*, conţinând ulei volatil (maximum 2%), compuşi terpenoidici şi baze alcaloidice.
Acţiune terapeutică: sedativă a sistemului nervos şi cardiac, antispastică.
Indicaţii: distonii neurovegetative, insomnie, anxietate.
Mod de administrare: pulbere 1-2 g pe zi; infuzie 3%, tinctură (simplă sau eterată), extracte.
Intră în compoziţia preparatelor Extraveral, Pasinal, Nervocalm şi a ceaiurilor: calmant, gastric, sedativ, calmant împotriva tulburărilor cardiace.

Verbasci flos
[flori de lumânărică]

Corola şi staminele, fără caliciu, ale plantei *Verbascum phlomoides*, conţinând substanţe mucilaginoase 2,50%, zaharuri, tanin, rezine, ulei, saponine.
Acţiune terapeutică: emolient şi expectorant, datorită mucilagiilor şi saponinei care fluidifică secreţiile bronşice.

Indicații: afecțiuni bronșice.
Mod de administrare: infuzie 2%.
Intră în compoziția: Species pectoralis.

Violae tricoloris herba
[trei frați pătați]

Vârfurile înflorite ale plantei *Viola tricolor*, precum și a altor specii de *Viola* conținând pigmenți antocianici, rutozid, esteri ai acidului salicilic, saponine triterpenice, ulei volatil, tanin, mucilagii.
Acțiune terapeutică: diuretică și expectorantă.
Indicații: tuse rebelă, afecțiuni renale.
Mod de administrare: sub formă de infuzie 1%.
Intră în compoziția ceaiurilor: depurativ și pectoral nr. 2.

Visci folium cum stipites
[frunze de vâsc]

Ramurile tinere cu frunze ale plantei *Viscum album*, conținând saponozide triterpenice, colină și acetilcolină, o polipeptidă (viscotoxina) și alte substanțe neprecizate până în prezent.
Acțiune terapeutică: antihipertensivă și diuretică.
Indicații: hipertensiune, ateroscleroză.
Mod de administrare: macerat la rece (1-2%); (40-50 ml/zi), pulbere 1-1,5 g/zi. Cantități mai mari produc încetinirea pulsului, aritmie, tahicardie.

Vitis idaeae folium
[frunze de merișor]

Frunzele arbustului *Vaccinium vitis idaea*, conținând heterozide hidrochinonice, arbutozida și metilarbutozida (5-7%), taninuri, flavone.
Acțiune terapeutică: dezinfectant urinar, antiinflamator, antidiareic.
Indicații: afecțiuni ale căilor urinare, cistite, uretrite, diaree.
Mod de administrare: infuzie, decoct și macerat la rece.
Intră în compoziția ceaiului diuretic nr. 2.

Ceai antiastmatic

Conține: Crataegi folium 1,00 p; Farfarae folium 3,50 p; Hyssopi herba 1,00 p; Leonuri herba 1,50 p; Marrubii herba 1,00 p; Menthae piperitae herba 0,50 p; Millefolii flos 1,00 p; Salviae folium 0,50 p; Serpyli herba 1,00 p.

Acţiune terapeutică: uşor stimulent al sistemului nervos central şi al respiraţiei; produce o uşoară bronhodilataţie (datorită mucilagiilor din *Folium Farfarae*); fluidifică secreţiile bronşice şi uşurează expectoraţia.
Indicaţii: ca adjuvant în tratamentul de bază al astmului.
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-3 pahare/zi (a 250 ml fiecare).
Prezentare: cutie de carton a 70 g.

Ceai antibronşitic nr. 2

Conţine: Farfarae folium 1,50 p; Inulae radix 0,50 p; Origani herba 0,50 p; Plantaginis folium 2,50 p; Primulae radix 1,00 p; Pini turiones 3,00 p; Urticae folium 1,00 p.
Acţiune terapeutică: expectorant, antispastic şi uşor antiseptic.
Indicaţii: bronşite cronice (ca modificator al secreţiei bronşice) şi în bronşita acută (în faza de cocţiune).
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-3 ceaiuri (a 250 ml fiecare/zi).
Prezentare: cutie de carton a 60 g.

Ceai anticolitic

Conţine: Chamomillae flos 2,00 p; Foeniculi fructus 0,5 p; Hyperici herba 2,0 p; Leonuri herba 1,0 p; Melissae folium 1,0 p; Menthae folium 0,5 p; Millefolii flos 2,5 p.
Acţiune terapeutică: antispasmodic şi antiseptic intestinal.
Indicaţii: în colitele şi enterocolitele acute şi cronice însoţite sau nu de fermentaţie.
Mod de administrare: infuzie 5%; 2-3 ceaiuri călduţe pe zi, câte unul după mesele principale. În colitele de fermentaţie ceaiurile se beau neîndulcite sau îndulcite cu zaharină.
Prezentare: cutie de carton a 80 g.

Ceai antidiareic

Conţine: Agrimoniae herba 1,00 p; Anserniae herba 0,50 p; Geiurbani radix 3,00 p; Juglandis folium 1,00 p; Menthae piperitae herba 0,50 p; Quercus cortex 1,00 p; Salicarie herba 1,00 p; Serphyli herba 1,00 p.
Acţiune terapeutică: antiseptică asupra florei intestinale.
Indicaţii: gastroenterite şi colite cronice.
Mod de administrare: decoct 2%, 2-3 ceaiuri (a 250 ml fiecare/zi, îndulcite cu zaharină).
Prezentare: cutie de carton a 75 g.

Ceai antireumatic

Conţine: Betulae folium 2,00 p; Equiseti herba 1,00 p; Fraxini folium 2,00 p; Juniperi fructus 0,25 p; Liquiritiae radix 1,00 p; Phaseoli fructus sine seminibus 1,00 p; Salicis cortex 3,00 p; Sambuci flos 1,00 p.

Acţiune terapeutică: analgetic şi sedativ; datorită salicinei, are proprietăţi febrifuge şi diaforetice; acţiunea antiinflamatorie este atribuită acidului gliceretic şi hormonului de natură steroidică din *Radix Liquiritiae.*
Indicaţii: adjuvant în tratamentul de bază al reumatismului acut şi cronic şi în gută.
Mod de administrare: infuzie 2%, care se fierbe 1-2 minute şi se lasă la macerat 10-15 minute; 3 ceşti a 250 ml ceai cald/zi.
Prezentare: cutie de carton a 75 g.

Ceai aromat

Conţine: Cynosbati fructus 6,00 p; Fragariae folium 0,50 p; Melissae folium 1,50 p; Rubi idaei folium 2,00 p.
Acţiune terapeutică: aromatizant.
Indicaţii: pentru bolnavii care prezintă intoleranţă la cafeină.
Mod de administrare: infuzie.
Prezentare: cutie de carton a 90 g.

Ceai calmant

Conţine: Crataegi fructus 1,00 p; Leonuri herba 1,50 p; Lupuli strobili 1,00 p; Tilliae flos cum bracteis 1,00 p; Valerianae radix 1,50 p.
Acţiune terapeutică: antispasmodic şi sedativ cardiovascular, datorită principiilor active din *Crataegus.*
Indicaţii: sedativ al sistemului nervos.
Mod de administrare: infuzie 2%, câte 1 pahar (a 250 ml, la nevoie).
Prezentare: cutie de carton a 50 g.

Ceai calmant împotriva tulburărilor cardiace

Conţine: Crataegi folium 1,50 p; Leonuri herba 4,50 p; Menthae piperitae herba 0,50 p; Tilliae flos cum bracteis 1,50 p; Valerianae radix 1,50 p.
Acţiune terapeutică: sedativ cardiac.
Indicaţii: tulburări cardiace de origine nervoasă.
Mod de administrare: infuzie 2%, la nevoie seara şi dimineaţa câte 1 pahar a 250 ml ceai cald.
Prezentare: cutie de carton a 80 g.

Ceai contra colicilor nr. 2

Conţine: Chamomillae flos 2,50 p; Foeniculi fructus 1,00 p; Melissae folium 1,50 p; Menthae piperitae herba 1,50 p; Millefolii flos 1,50 p; Papaveris capita 1,25 p; Thymi herba 0,75 p.

Acţiune terapeutică: antispasmodic şi sedativ; datorită uleiului din *Herba Thymi*, acţionează şi ca antiseptic intestinal.
Indicaţii: colici stomacale şi intestinale, carminativ.
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-3 ceaiuri de 250 ml/zi.
Prezentare: cutie de carton a 70 g.

Ceai contra colicilor pentru copii

Conţine: Chamomillae flos 3,00 p; Coriandri fructus 2,00 p; Foeniculi fructus 4,00 p; Menthae folium 1,00 p.
Acţiune terapeutică: antispasmodic şi antiseptic intestinal.
Indicaţii: colici stomacale şi intestinale la copii şi sugari.
Mod de administrare: infuzie 1%, care se administrează uşor îndulcită, câte 50-100 ml, de 2-3 ori/zi, în funcţie de vârsta copilului.
Prezentare: cutie de carton a 80 g.

Ceai depurativ

Conţine: Cichorii herba 2,00 p; Sambuci flos 1,00 p; Taraxaci herba 1,00 p; Violae tricoloris herba 4,00 p.
Acţiune terapeutică: diuretic - drenează bila şi regularizează scaunul (datorită saponinelor şi flavonozidelor).
Indicaţii: ca diuretic.
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-3 ceaiuri a 250 ml/zi, dintre care 1 ceai seara la culcare.
Prezentare: cutie de carton a 70 g.

Ceai dietetic

Conţine: Juglandis folium 1,00 p; Menthae piperitae herba 0,50 p; Mori folium 1,50 p; Myrtili folium 2,50 p; Phaseoli fructus sine seminibus 2,50 p; Taraxaci herba 1,00 p.
Acţiune terapeutică: carminativ, uşor astringent şi antidiuretic; datorită principiilor active pe care le conţine are proprietatea de a calma unele tulburări digestive postprandiale.
Indicaţii: tratamentul tulburărilor digestive cronice.
Mod de administrare: infuzii 2%, 2-3 ceaiuri a 250 ml/zi, îndulcite cu zaharină.
Prezentare: cutie de carton a 65 g.

Ceai diuretic nr. 2

Conţine: Betulae folium 2,50 p; Cyani flos 0,50 p; Cynosbati semen 1,00 p; Equiseti herba 1,50 p; Graminis rhizoma 1,50 p; Maydis stigmata 1,00 p; Ononidis radix 1,00 p; Vitis idaeae folium 1,00 p.

Acţiune terapeutică: diuretic, datorită uleiului volatil din *Herba Equiseti;* are proprietăţi uşor dezinfectante ale căilor urinare.
Indicaţii: diuretic; adjuvant în tratamentul de bază al afecţiunilor renale, chirurgicale şi secundar în leziuni cardiorenale.
Mod de administrare: infuzie 5 g la 250 ml apă, 2-3 ceaiuri calde/zi, fără zahăr.
Prezentare: cutie de carton a 85 g.

Ceai diuretic nr. 3

Conţine: Cerasorum stipites 3 p; Equiseti herba 1 p; Maydis stigmata 2 p; Millefolii herba 1 p; Treoni herba 3 p.
Acţiune terapeutică: diuretic.
Indicaţii: adjuvant în tratamentul de bază al afecţiunilor renale şi, secundar, în leziuni cardiorenale.
Mod de administrare: decocţie 5 minute, urmată de o infuzie de 5 minute; 1 linguriţă la 250 g apă, 2-3 ceaiuri călduţe/zi.
Prezentare: cutie de carton a 60 g.

Ceai gastric nr. 1

Conţine: Calendulae flos 2,00 p; Chamomillae flos 2,00 p; Menthae piperitae herba 1,00 p; Millefolii flos 1,00 p; Taraxaci herba 3,00 p; Valerianae radix 1,00 p.
Acţiune terapeutică: produce calmarea mucoasei gastrice şi scăderea secreţiilor.
Indicaţii: adjuvant în tratamentul de bază al ulcerului gastric şi duodenal.
Mod de administrare: infuzie 1%; tratamentul trebuie urmat 5-6 săptămâni, în care timp se ţine regimul dietetic indicat.
Prezentare: cutie de carton a 60 g.

Ceai gastric nr. 2

Conţine: Calendulae flos 4,00 p; Centauri herba 0,50 p; Coriandri fructus 0,50 p; Foeniculi fructus 1,50 p; Hyperici herba 0,50 p; Millefolii herba 1,00 p; Polygoni aviculari herba 2,00 p.
Acţiune terapeutică: antispasmodic şi carminativ. Datorită principiilor active din *Herba Hyperici* are proprietăţi astringente şi antiinflamatorii.
Indicaţii: hiperaciditate şi flatulenţă.
Mod de administrare: infuzie 2%, 3-4 ceaiuri a 250 ml/zi, după fiecare masă.
Prezentare: cutie de carton a 70 g.

Ceai hepatic nr. 2

Conţine: Agrimoniae herba 0,50 p; Chelidonii herba 1,50 p; Convulvuli herba 1,00 p; Cynosbati fructus 1,00 p; Frangulae cortex 1,50 p; Hyperici herba 1,50 p; Maydis stigmata 0,50 p; Menthae folium 0,50 p; Millefolii flos 1,00 p; Taraxaci radix 1,00 p.
Acţiune terapeutică: antispasmodic, antiinflamator şi dezinfectant asupra căilor biliare.
Indicaţii: adjuvant în diskinezii biliare şi hepato-colecistite cronice.
Mod de administrare: decoct 2%, 2-3 pahare a 250 ml, cu 1/2 oră înaintea meselor principale.
Prezentare: cutie de carton a 80 g.

Ceai laxativ antihemoroidal

Conţine: Frangulae cortex 6,00 p; Millefolii flos 4,00 p.
Acţiune terapeutică: purgativ, datorită uleiului volatil (bogat în azulen) din *Flores Millefolii;* are şi uşoară acţiune antiseptică asupra mucoasei rectale.
Indicaţii: constipaţii cronice şi ca adjuvant în tratamentul hemoroizilor.
Mod de administrare: decoct 2%, 2-3 ceaiuri/zi a 250 ml.
Prezentare: cutie de carton a 90 g.

Ceai laxativ nr. 2

Conţine: Convulvuli herba 4,00 p; Frangulae cortex 5,00 p; Liquiritiae radix 1,00 p; Melissae folium 1,00 p.
Acţiune terapeutică: laxativ şi purgativ, datorită uleiului volatil şi derivaţilor cafeici din melisă, cât şi flavonelor din *Radix Liquiritiae;* are şi proprietăţi antispasmodice.
Indicaţii: constipaţii cronice.
Mod de administrare: decoct 2%, seara la culcare, aproximativ 250 ml; la nevoie, aceeaşi cantitate se ingerează dimineaţa.
Prezentare: cutie de carton a 80 g.

Ceai pectoral nr. 2

Conţine: Althaea folium 3,00 p; Foeniculi fructus 0,50 p; Hyssopi herba 0,50 p; Malvae glabrae flos 1,00 p; Primulae flos 1,50 p; Thymi herba 1,00 p; Tilliae flos 1,50 p; Violae tricoloris herba 1,00 p.
Acţiune terapeutică: emolient şi behic, măreşte secreţiile bronşice, reducând inflamaţia căilor respiratorii.
Indicaţii: expectorant în afecţiunile traheobronşice acute.
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-4 ceaiuri a 250 ml/zi.
Prezentare: cutie de carton a 60 g.

Ceai pentru gargară

Conţine: Althaeae folium 2,00 p; Chamomillae flos 3,00 p; Gei urbani radix 0,50 p; Papaveris capita 2,00 p; Salviae folium 1,00 p; Serpylii herba 0,50 p.
Acţiune terapeutică: antiinflamator şi dezinfectant, datorită uleiurilor volatile şi în special azulenului şi timolului; datorită mucilagiilor, are proprietăţi emoliente locale; datorită taninurilor, posedă proprietăţi astringente.
Indicaţii: antiseptic bucofaringian în angine acute bacteriene sau virotice, abcese dentare.
Mod de administrare: la o jumătate de litru de apă în clocot se pun 3-4 linguri de amestec; se fierbe 2 minute; se lasă la macerat 5 minute; se strecoară şi se face gargară de câteva ori pe zi.
Prezentare: cutie de carton a 60 g.

Ceai sedativ

Conţine: Leonuri herba 1,25 p; Lupuli strobuli 2,50 p; Origani herba 1,00 p; Papaveris capita 0,50 p; Tilliae flos cum bracteis 1,00 p; Valerianae radix 1,50 p.
Acţiune terapeutică: sedativ, hipnotic şi antispastic, acţionând asupra întregului sistem nervos căruia îi scade excitabilitatea.
Indicaţii: sedativ nervos (mai ales în cazuri de insomnie).
Mod de administrare: infuzie, preparată 3 g la un volum de apă de 250 ml; se bea ceaiul călduţ, seara la culcare; în caz de insomnie rebelă, se va lua un ceai şi după masă.
Prezentare: cutie de carton a 50 g.

Ceai sudorific

Conţine: Chamomillae flos 1,50 p; Graminis rhizoma 1,00 p; Hyssopi herba 0,50 p; Sambuci flos 4,50 p; Tilliae flos cum bracteis 2,00 p.
Acţiune terapeutică: are proprietăţi diaforetice prin acţiunea asupra glandelor sudoripare; datorită uleiurilor volatile, are proprietăţi slab antiseptice şi dezinfectante ale căilor respiratorii.
Indicaţii: diaforetic.
Mod de administrare: infuzie 2%, 2-3 ceaiuri fierbinţi a 250 ml/zi, ultimul seara la culcare.
Prezentare: cutie de carton a 70 g.

Ceai tonic aperitiv

Conţine: Absinthi herba 2,00 p; Calami rhizoma 0,25 p; Cardani Benedicti herba 2,00 p; Centauri herba 2,00 p; Coriandri fructus 0,50 p; Cynosbati fructus 2,00 p; Gentianae radix 2,00 p.
Acţiune terapeutică: datorită principiilor amare, creează reflexe, în urma cărora se produce senzaţia de foame.

Indicaţii: combaterea anorexiei.
Mod de administrare: 2-3 linguri de infuzie 2% ingerate cu o jumătate de oră înaintea meselor principale; se poate prepara şi vin tonic prin macerarea timp de 6 zile (30 g amestec 1 l vin vechi); se bea câte 20 g cu o jumătate de oră înaintea meselor principale.
Prezentare: cutie de carton a 100 g.

Pulbere laxativ-purgativă

Conţine: Cichorii radix 1,00 p; Foeniculi fructus 0,50 p; Frangulae cortex 5,00 p; Fraxini folium 1,00 p; Liquiritiae radix 2,50 p.
Acţiune terapeutică: laxativ sau purgativ, în funcţie de doză, datorită creşterii peristaltismului intestinal; datorită fructelor de fenicul şi principiilor active din *Radix Cichorii* are proprietăţi colagoge şi diuretice.
Indicaţii: laxativ sau purgativ în tratamentul constipaţiei cronice.
Mod de administrare: pulbere - o linguriţă la un pahar cu apă, seara la culcare.
Prezentare: cutie de carton a 50 g.

Species pectoralis

Conţine: Althaeae folium 64,00 p; Althaeae radix 15,00 p; Anisi fructus 2,00 p; Liquiritiae radix 15,00 p; Malvae flos 2,00 p; Verbasci flos 2,00 p.
Acţiune terapeutică: datorită mucilagiilor şi saponinelor existente în flori, frunze şi rădăcini, specia pectorală măreşte secreţiile bronşice; are acţiune emolientă şi reduce inflamaţia căilor respiratorii; uleiul volatil din *Fructus Anisi* acţionează ca stimulent al centrilor respiratori.
Indicaţii: expectorant în bronşite acute şi cronice.
Mod de administrare: decoct 6-10%.

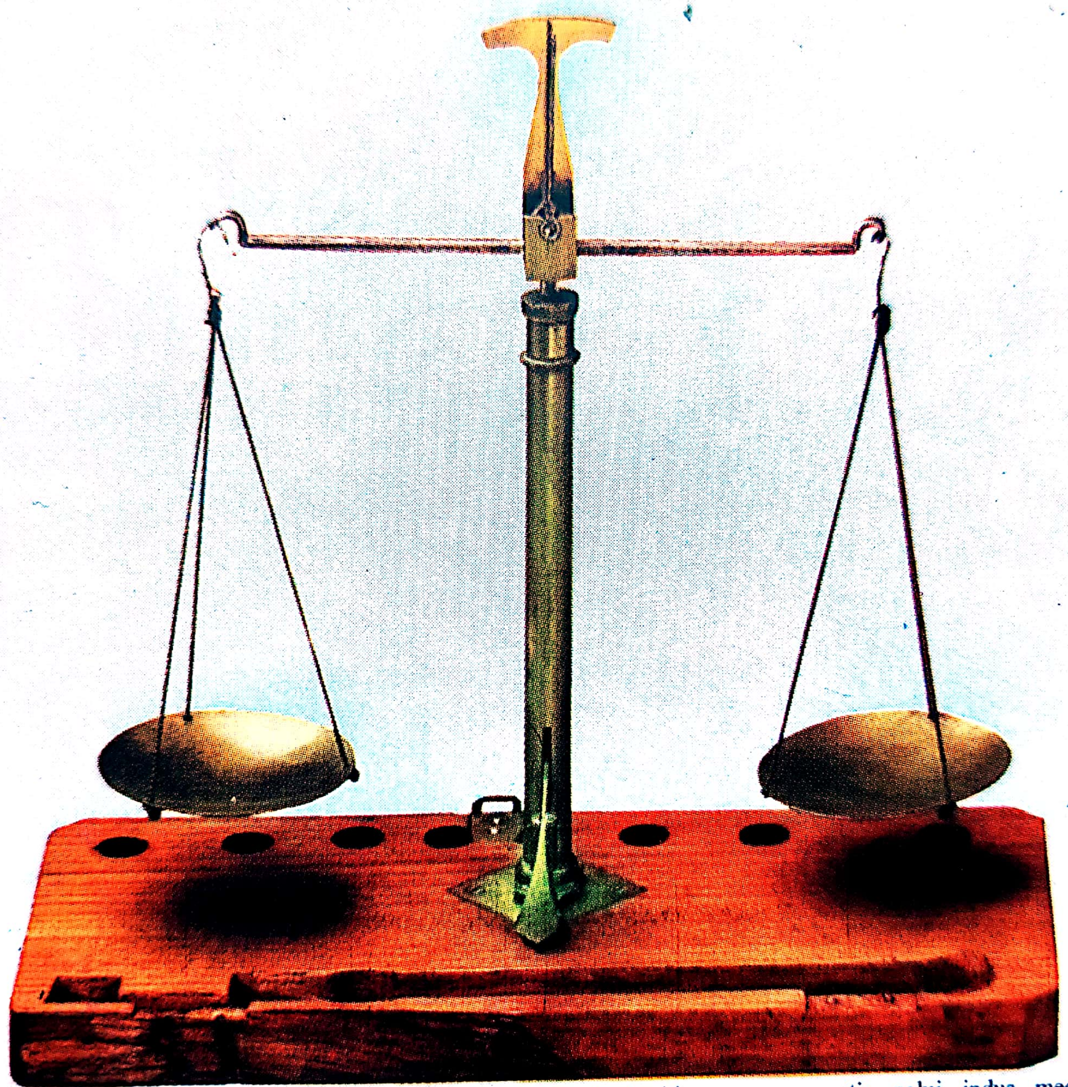
Ţigări antiastmatice

Conţin: Belladonnae folium 0,50 p; Farfarae folium 0,50 p; Kalium nitricum 0,10 p; Lavandulae flos 0,20 p; Meliloti flos 0,20 p; Salviae folium 0,20 p; Stramonii folium 1,50 p.
Acţiune terapeutică: datorită atropinei şi scopolaminei din Folium Stramonii şi Folium Belladonnae, ţigările antiastmatice excită centrii respiratori, măresc capacitatea şi frecvenţa respiraţiei şi suprimă spasmul bronşic.
Indicaţii: se folosesc în timpul crizei de astm.
Mod de administrare: se fumează până la calmarea crizei.
Prezentare: cutie de carton conţinând 25 ţigări.

Madopar®

levodopa şi benserazidă

Puterea de a restabili echilibrul



Compoziţie: levodopa şi benserazidă. ***Indicaţii:*** Toate formele de Parkinson cu excepţia celui indus medicamentos. ***Posologie:*** Recomandările posologice sunt disponibile la cerere. ***Contraindicaţii:*** Pacienţii care sunt trataţi cu Madopar nu trebuie să utilizeze inhibitori de monoaminoxidază, cu excepţia seligilinei. Nu trebuie administrat nici pacienţilor cu decompensări severe endocrine, renale, hepatice şi cardiace, psihoze şi nevroze psihice severe. Nu se va administra pacienţilor sub 25 de ani sau femeilor însărcinate. În cazul apariţiei unei sarcini, tratamentul cu Madopar se va întrerupe imediat. ***Precauţii:*** Se recomandă măsurarea repetată a presiunii intraoculare la pacienţii cu glaucom. Se vor efectua controale periodice cardiovasculare (inclusiv EKG) tuturor pacienţilor care au avut în antecedente infarct miocardic, insuficienţă coronariană sau aritmii cardiace. O atenţie specială va fi acordată pacienţilor cu antecedente de ulcer gastric sau osteomalacie. Tratamentul cu Madopar va fi întrerupt cu 12–48 de ore înaintea efectuării intervenţiilor chirurgicale care necesită anestezie generală. ***Reacţii adverse:*** În stadiile tardive ale tratamentului pot apare mişcări involuntare de tip atetozic sau coreiform. ***Prezentare:*** Comprimate divizibile a 250 mg ...... 30, 100.

Roche

Informații complete pot fi obținute la cerere de la:
F. Hoffmann-La Roche S.A., Reprezentanța pentru România
Str. Av. Petre Crețu nr. 74, 71328 București, sector 1,
tel: 666 52 04, fax: 312 86 70

Madopar® 250 comprimate divizibile este produs şi de
S.C. Terapia S.A., Cluj-Napoca, România, în cooperare cu F. Hoffmann-La Roche S.A., Basel, Elveţia

ROCEPHIN®

ceftriaxonă

24 ORE DE ACȚIUNE BACTERICIDĂ

Indicații
Septicemie; meningită; infecții abdominale; infecții ale oaselor, articulațiilor, țesuturilor moi, tegumentelor și ale plăgilor; infecții ale pacienților cu mecanisme de apărare deficitare; infecții urinare și ale tractului urinar; infecții ale tractului respirator, în mod special pneumonii, infecții O.R.L.; infecții genitale, inclusiv gonoree. Profilaxia perioperatorie a infecțiilor.

Dozaj
Doza uzuală pentru adulți: 1–2 g o singură dată pe zi (la fiecare 24 de ore). Informații suplimentare privind modul de administrare și recomandările posologice speciale pot fi obținute la cerere.

Contraindicații
Hipersensibilitate cunoscută la cefalosporine.

Precauții
Sarcina (în special în primul trimestru) în afara cazurilor în care este strict necesar. Hipersensibilitate la antibiotice beta-lactaminice (posibile reacții alergice încrucișate, șoc anafilactic).

Reacții adverse
Acuze gastro-intestinale. Modificări hematologice. Reacții cutanate.

Detalii complete pot fi obținute la cerere.

F. HOFFMANN-LA ROCHE Ltd, Basel, Elveția
Reprezentanța pentru România, Str. Av. Petre Crețu nr. 74
71328 București, tel. 666 52 04, Fax: 312 86 70

Roche

Dormicum® comprimate

midazolam

Compoziția:
Midazolam

Indicații:
Tulburări ale ritmului somnului și toate formele de insomnie; dificultăți în instalarea somnului, inițial sau după trezire prematură. Sedarea în premedicația dinaintea intervențiilor chirurgicale sau a procedurilor diagnostice.

Mod de administrare:
Adulți: 7,5–15 mg. Poate fi luat în orice moment al zilei, având ca rezultat, cel puțin 4 ore de somn netulburat. Trebuie luat imediat înainte de culcare. Ca premedicație, 15 mg de Dormicum cu 30–60 minute înaintea operației.

Contraindicații:
Nu este indicat în tratamentul primar al insomniei în psihoze și în depresiile severe.

Precauții:
La pacienții cu suferințe cerebrale organice, insuficiență respiratorie severă, miastenia gravis. În stadiile inițiale de evoluție ale sarcinii, numai în cazul când este absolut necesar.

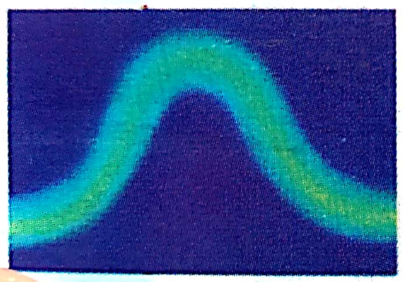
Supradozare:
Supravegherea funcțiilor vitale. În cazuri grave se va administra flumazenil, antagonistul specific al benzodiazepinelor.

Prezentare:

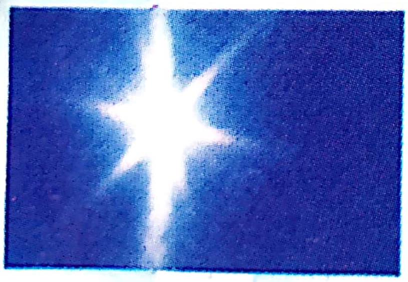
Comprimate a 7,5 mg	10.
Comprimate* a 15 mg	10, 30, 100.

*** Comprimatele a 15 mg sunt produse și de SC „Terapia" S.A. Cluj Napoca, România, în cooperare cu F. Hoffmann-La Roche S.A., Basel, Elveția.**

Efect
rapid



Acțiune
scurtă



Trezire
proaspătă

Informații complete se pot obține la cerere de la:
F. Hoffmann-La Roche S.A., Basel, Elveția – Reprezentanța pentru România
Str. Av. Petre Crețu nr. 74, 71328 București; Tel: 666.52.04, Fax: 312.86.70

Roche

F. Hoffmann-La Roche S.A., Basel, Elveția

Multi
Rovital
10 COMPRIMATE EFERVESCENTE
CU MULTIVITAMINE
CONȚINUT: 40 g

PRODUS REALIZAT
CU VITAMINE IMPORTATE DIN ELVEȚIA

PRODUCĂTOR
OMEGA PRODINVEST S.A.
STR. LÂNĂRIEI, NR. 93-95, SECT. 4, BUCUREȘTI
TEL: 323.35.60 FAX: 323.36.70

OMEGA
Ω
PRODINVEST SA

Rovital C

PRODUS REALIZAT
CU VITAMINE IMPORTATE DIN ELVEȚIA

PRODUCĂTOR

OMEGA PRODINVEST S.A.

STR. LÂNĂRIEI, NR. 93-95, SECT. 4, BUCUREȘTI
TEL: 323.35.60 FAX: 323.36.70

Botezi Rehidratare orală în enterocolită ~~acută~~
20g glucoză + 4g ClNa + 1,5g
ClK 30 ~~citrat~~ trisodic la
1000 ml apă. Doza
est 50-100 ml/Kg la 4-6 ore
la copii și 1000 ml/h la
adulți =
4-6 ore
→ pînă la
apariția diurezei

Rovital C
10 COMPRIMATE EFECRVESCENTE
CU VITAMINA C ȘI E
CONȚINUT: 40 g
Rovital C
10 COMPRIMATE EFECRVESCENTE
CU VITAMINA C ȘI E
CONȚINUT: 40 g

Tratamentul în hiperkaliemie [illegible] furosemid
5% glucoză [illegible] 2/3 [illegible]
[illegible] 100 mg [illegible]

MIACALCIC® (calcitonină de somon sintetică)

MIACALCIC®

MUTAREA
CORECTĂ
ÎN OSTEOPOROZĂ

Atât fiolele cât și spray-ul nazal MIACALCIC s-au dovedit eficace în tratamentul osteoporozei și au puternice efecte analgezice

REPREZENTANȚA SANDOZ
Str. Spătarului 52, RO 70242 - BUCUREȘTI
Tel:210.4824 ● Fax:210.4825

SANDOZ

LEPONEX® (clozapină)

LEPONEX® Revenirea într-o singură lume
Pacienţii schizofrenici sau intoleranţi la neuroleptice au şansa de a reveni în lumea noastră

LEPONEX® va fi administrat doar pacienţilor cărora li se monitorizează regulat numărul de celule albe

O nouă speranţă în schizofrenia rezistentă la tratament

AVERTIZARE

LEPONEX poate provoca agranuloză. Utilizarea lui se va limita la pacienţii schizofrenici:

- care nu reacţionează la tratamentul clasic cu medicamente neuroleptice sau nu-l tolerează
- care au iniţial leucogramă normală (număr de leucocite mai mare sau egal cu 3500/mmc şi formulă leucocitară normală) şi
- la care se poate face numărarea regulată a leucocitelor (săptămânal în timpul primelor 18 săptămâni, cel puţin lunar după aceea, pe toată durata tratamentului).

Medicii care prescriu acest produs trebuie să respecte integral măsurile de siguranţă cerute. La fiecare consultaţie, pacientului tratat cu LEPONEX trebuie să i se amintească să ia imediat legătura cu medicul curant în cazul apariţiei oricărei infecţii. Se va acorda atenţie specială simptomelor de tip gripal sau oricăror alte simptome care pot sugera infecţii (febră sau dureri de gât) şi oricărui semn de infecţie care poate sugera neutropenie.

REPREZENTANŢA SANDOZ
Str. Spătarului 52, RO 70242 - BUCUREŞTI
Tel:210.4824 ● Fax:210.4825

SANDOZ

SANDOZ

SANDOZ PHARMA LTD
BASEL CH - 4002 ELVEȚIA

REPREZENTANȚA SANDOZ ● Str. Spătarului 52, RO 70242 - BUCUREȘTI ● Tel:210.4824 ● Fax:210.4825

O abordare modernă și concertată a domeniului oncologiei

Sandostatin®
Octreotidă

- Noi modalități de atac al celulelor neoplazice

Navoban®
Tropisetron

- Corectarea eficientă a reacțiilor adverse ale chimioterapiei

Sandostatin®
Octreotidă

Fiole a 0,1 mg/1ml
Primul analog de somatostatină cu acțiune prelungită

INDICAȚII:
- Tumori hipofizare-acromegalie
- Tumori endocrine gastro-entero-pancreatice: carcinoid etc.

Indicații non oncologice:
- Hemoragii din varice esofagiene și gastrice
- Fistule pancreatice
- Diaree refractară în cadrul SIDA

Navoban®
Tropisetron

Fiole a 5 mg/5ml
Capsule a 5 mg
Antagonist al receptorilor 5 - HT3 cu acțiune intensă și prelungită

INDICAȚII:
- Controlul greții și al vărsăturilor induse de chimioterapie cu o doză zilnică unică

Întotdeauna o dată pe zi

Întotdeauna 5 mg

Probleme cu stomacul?

Maalox®

☑ Calmarea rapidă şi durabilă a durerilor gastrice
☑ Capacitate mare de neutralizare a acidităţii
☑ Tolerabilitate excelentă
☑ Gust plăcut

RHÔNE-POULENC RORER

RHÔNE-POULENC RORER

Al 3-lea grup farmaceutic european în serviciul Dumneavoastră!

Prin distribuitorii cu care cooperăm, vă oferim următoarele produse farmaceutice:

- **Actiphos**
- **Clexane** *(enoxaparină)*
- **Deticene** *(dacarbazină)*
- **Essentiale Forte**
- **Essentiale I.V.**
- **Extencilline**
- **Flagyl** *(metronidazol)*
- **Flagyl** *(metronidazol)*
- **Flagyl** *(metronidazol)*
- **Flagyl** *(metronidazol)*

- **Kidrolase** *(L-asparaginază)*
- **Imovane** *(zopiclonă)*
- **Largactil** *(clorpromazină)*
- **Maalox** *(hidroxizi de Al și Mg)*
- **Maalox** *(hidroxizi de Al și Mg)*
- **Majeptil** *(thioproperazină)*
- **Majeptil** *(thioproperazină)*
- **Methotrexate**
- **Neuleptil** *(periciazină)*
- **Neuleptil** *(periciazină)*

- **Nesdonal** *(thiopental Na)*
- **Peflacine** *(pefloxacină)*
- **Peflacine** *(pefloxacină)*
- **Phenergan** *(prometazină)*
- **Profenid LP** *(ketoprofen)*
- **Rovamycine** *(spiramicină)*
- **Rovamycine** *(spiramicină)*
- **Sectral** *(acebutolol)*
- **Bronchicum Balsam**
- **Bronchicum Inhalant**

Pentru orice relații vă rugăm să contactați reprezentanțele noastre:

Rhône-Poulenc Rorer București
☎ (01) 312 18 48, 312 19 96
Fax: (01) 312 18 23

Rhône-Poulenc Rorer Cluj
☎ (064) 147 623
Fax: (064) 190 664

Rhône-Poulenc Rorer Iași
☎ (032) 132 358
Fax: (032) 211 223

Distribuitori:

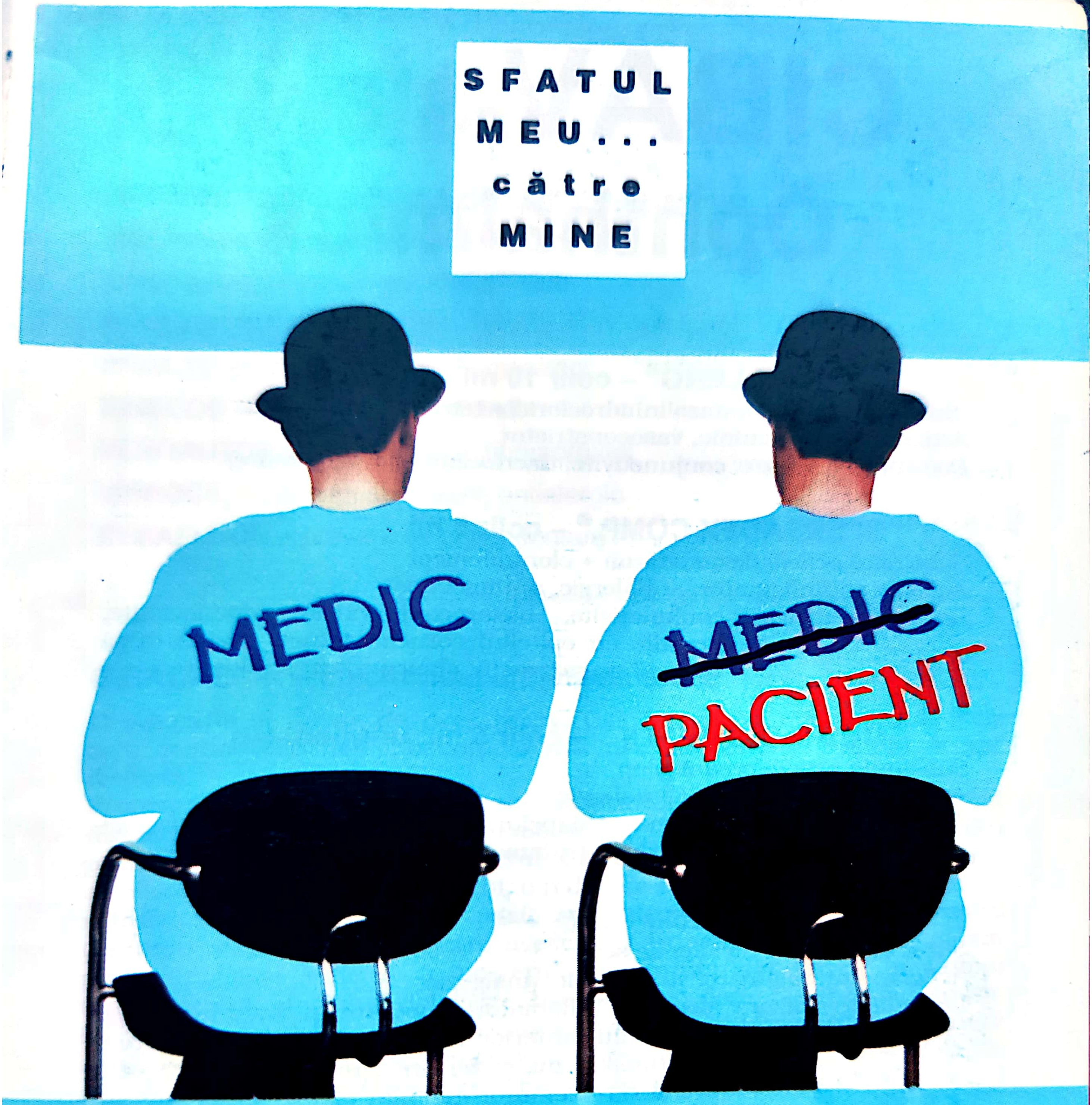
Tamisa Trading s.r.l.
☎ (01) 312 58 14

Valmedica S.A.
☎ (01) 321 20 91

Europharm S.A.
☎ (068) 310 007

Relad International
☎ (01) 312 96 04

Pharma Trade s.r.l.
☎ (01) 323 71 83



Medicația aparatului cardio-vascular: NITRODERM T.T.S., LOTENSIN, SINTROM, GLYVENOL
Medicația anticanceroasă: AREDIA, LENTARON
Medicația sistemului nervos central: ANAFRANIL, LUDIOMIL, TEGRETOL
Medicația sistemului endocrin: ESTRADERM T.T.S., ESTRACOMB T.T.S., SYNACHTEN DEPOT
Medicație antiinflamatoare / nesteroidică și analgetică: VOLTAREN, VOLTAREN RAPID
Medicația aparatului osteoarticular și locomotor: CIBACALCIN, LIORESAL
Agent chelator: DESFERAL
Medicație dermatologică: LOCACORTEN / TAR / VIOFORM / NEOMICINĂ, LOCASALEN,
SICORTEN, SICORTEN PLUS

ciba

REPREZENTANȚA CIBA-GEIGY Tel: 211 97 62; 211 58 03; Fax: 211 97 71

CIBA VISION®

Ophthalmics

SPERSALLERG® – colir 10 ml

Substanța activă: antazolinhidroclorid + tetrizolinhidroclorid
Acțiune: antihistaminic, vasoconstrictor
Domenii de utilizare: conjunctivite, dacriocistite (suplimentare)

SPERSADEX COMP.® – colir 5 ml

Substanță activă: dexametazon + cloramfenicol
Acțiune: antiinflamator, antialergic, antiinfecțios
Domenii de utilizare: conjunctivite, blefaroconjunctivite, dacriocistite, keratite cu epiteliul cornean intact, uveite; după operații de cataractă, glaucom sau strabism

ULTRACORTENOL® – colir 5 ml, unguent 5 g

Substanța activă: prednisolon
Acțiune: antiinflamator, antialergic
Domenii de utilizare: eczema pleoapelor, conjunctivite alergice, iridociclite, după tratament laser al polului anterior

NACLOF® – colir 5 ml

Substanța activă: diclofenac sodic
Acțiune: Antiinflamator nesteroidic, analgezic
Domenii de utilizare: afecțiuni inflamatorii, operații și tratament laser ale polului anterior cu contraindicații la cortizon, menținerea midriazei în operația de cataractă, profilaxia edemului macular cistoid după operația de cataractă, conjunctivite, keratoconjunctivite și episclerite cronice nebacteriene

NOVESINE® 0,4% – colir 10 ml

Substanța activă: oxibuprocaină
Acțiune: anestezic superficial
Domenii de utilizare: analgezic în diagnosticul și tratamentul afecțiunilor dureroase conjunctivale și corneene, înaintea tonometriei și examinării cu lentile de contact, postoperator

---

CIBA Healthcare Division
Reprezentanța Tehnică România
Strada Polonă nr. 35, ap. 10
Cod 70188, Bucureşti, sectorul 1

Tel.: 211.9762
211.5803
Fax: 211.9771

ZYMA

FENISTIL – antihistaminic, antipruriginos, antialergic
KCl Retard – suplimentare orală cu potasiu
OROFAR – antiinflamator orofaringian
PULMEX; PULMEX BABY – decongestiv respirator
PROCTO-GLYVENOL – antihemoroidal
SINECOD – antitusiv fără codeină
VENORUTON – antivaricos, antihemoroidal
VIBROCIL – decongestiv nazal, antialergic
ZYMAFLUOR – prevenirea cariei dentare

CIBA

CIBACALCIN – calcitonină umană sintetică

Compoziție și forme de prezentare: Calcitonină umană sintetică. Fiole care conțin 0,50 mg substanță activă uscată. Solvent: manitol și apă distilată.

Proprietăți și efecte: inhibă resorbția țesutului osos și exercită un efect regulator asupra tulburărilor metabolismului mineral în bolile osoase. Din punct de vedere biochimic efectul Cibacalcin-ului este reflectat într-o ameliorare a echilibrului calciului, o reducere a activității serice foarte mari a fosfatazei alcaline (ceea ce poate servi drept un indicator al formării țesutului osos) și o descreștere a excreției urinare a hidroxiprolinei, un parametru care reflectă turno-verul colagenului din oase). În timpul tratamentului cu Cibacalcin se observă o scădere marcată a durerii. Cibacalcin-ul este un polipeptid care este produs în întregime prin sinteză și care are un înalt grad de puritate, spre deosebire de preparatele de calcitonină obținute prin extracție. Dozarea Cibacalcin-ului poate fi exprimată în mg (în loc de unități).

Indicații: Osteoporoză, tratamentul de lungă durată al bolii Paget, tumorile osteolitice primare sau secundare.

Mod de administrare: În osteoporoză se recomandă ca tratamentul să se înceapă cu o doză de 0,5 mg injectată subcutanat sau intramuscular, de 2–3 ori/săptămână, timp de 2 luni, după care se face o pauză de 2 luni și tratamentul se reia timp de 2 luni. Pentru celelalte indicații se va consulta medicul de specialitate.

Efecte nedorite: Nu se descriu până în prezent efecte negative ale acestui preparat asupra unor organe sau a funcțiilor acestora (ficat, rinichi, toleranță la glucide etc.). Injectarea Cibacalcinului poate uneori să dea naștere la simptome cum sunt greața sau eritemul facial.

Ambalare: 5 fiole cu substanță uscată + 5 fiole cu solvent. Ambalaje cu 2 compartimente care conțin seringi de unică folosință cu 0,5 mg substanță activă pentru administrare subcutanată.

CIBA Healthcare Division
Reprezentanța Tehnică România
Strada Polonă nr. 35, ap. 10

Tel. : 211.9762
211.5803
Fax : 211.9771

Lilly

● ANTIBIOTICE ORALE

◆ CECLOR

- Subst. activă: cefaclor
- Cefalosporina gen. II pt. adm. orală
- Suspensie 125 mg/5 ml, 75 ml/flacon
- Suspensie 250 mg/5 ml, 75 ml/flacon
- Capsule 250 mg × 15 cps.
- Capsule 500 mg × 15 cps.

◆ KEFLEX

- Subst. activă: cefalexin
- Cefalosporina gen. I pt. adm. orală
- Suspensie de 125 mg/5 ml, 60 ml/flacon
- Suspensie de 250 mg/5 ml, 60 ml/flacon

◆ ILOSONE

- Subst. activă: eritromicină estolat
- Suspensie de 125 mg/5 ml, 100 ml/flacon
- Suspensie de 250 mg/5 ml, 100 ml/flacon

● ENDOCRINOLOGIE

◆ HUMULIN

- insulină biosintetică umană
- Humulin R fiole
- Humulin N fiole
- Humulin M2 fiole
- Humulin M3 fiole
- Humulin L fiole
- Humulin R cartuşe × 5
- Humulin N cartuşe × 5
- Humulin M2 cartuşe × 5
- Humulin M3 cartuşe × 5

◆ ILETIN

- insulină animală înalt purificată
- Iletin R
- Iletin N
- Iletin L

◆ HUMATROP

- somatropina, hormon biosintetic de creştere de origine ADN recombinat
- fiole 4 U.I.

● ANTIBIOTICE INJECTABILE

◆ KEFZOL

- Subst. activă: cefazolin
- cefalosporina gen. I
- fiole 1 g, 0,5 g, 2 g

◆ KEFUROX

- Subst. activă: cefuroxim sodiu
- cefalosporina gen. II
- fiole de 750 mg
- fiole de 1,5 g

◆ MANDOL

- Subst. activă: cefamandol

Lilly

- cefalosporina gen. II
- fiole 1 g, 0,5 g, 2 g

◆ **VANCOCIN**
- Subst. activă: vancomicina
- glicopeptid
- fiole 500 mg

◆ **NEBCIN**
- Subst. activă: tobramicina
- aminoglicozid
- fiole de 40 mg/1 ml
- fiole de 80 mg/2 ml

ALTE PRODUSE

● ANTIULCEROASE

◆ **AXID**
- Subst. activă: nizatidina
- Acţiune: inhibitor H2
- Fiole 100 mg/4 ml×5 fiole
- Capsule 150 mg × 28 cps.
- Capsule 300 mg × 28 cps.

● CARDIOVASCULARE

◆ **DOBUTREX**
- Subst. activă: dobutamina
- Acţiune: agent inotrop
- Fiole 250 mg/10 ml

A&A: str. Viitorului, nr. 17-19
București - cod 70266 -
sector 2
fax/tel. 619.16.19
tel. 210.62.34

◆ **CYNT**
- Substanţă activă: Moxonidina
- Acţiune: antihipertensiv central
- Comprimat filmat: 0,2 mg
- Comprimat filmat: 0,3 mg
- Comprimat filmat: 0,4 mg

● ANTIDEPRESIVE

◆ **PROZAC**
- Subst. activă: fluoxetina
- Acţiune: antidepresiv
- Cps. 20 mg × 28 capsule

● ONCOLITICE

◆ **ONCOVIN**
- Substanţă activă: vincristin
- Fiole a 1 mg, 5 mg

◆ **VELBE**
- Substanţă activă: vinblastin
- Fiole a 10 mg

● ANALGEZICE

◆ **DARVON N**
- Substanţă activă: Dextropropoxifen Napsilat
- capsule 50 mg
- capsule 100 mg

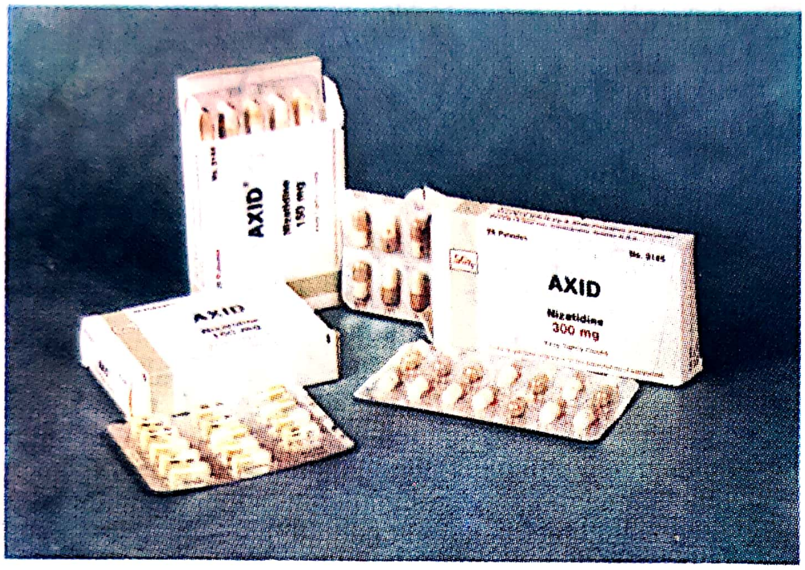
Alsifcom: str. Ceahlău, nr. 5
Cluj Napoca, jud. Cluj - cod 400
fax/tel. 064-198553
tel. 064-196365

ELI LILLY (SUISSE) S.A.

BIROUL TEHNIC DE INFORMAȚII DIN ROMÂNIA – HOTEL MODERN
BD. CAROL I, NR. 44-46, BUCUREȘTI – ROMÂNIA
TEL.: 250-5689, 250-5690, 250-6591; FAX: 250-6499

AXID®

REDUCE
RAPID
ATACUL
ACID


AXID
Nizatidine
300 mg
AXID
Nizatidine
150 mg

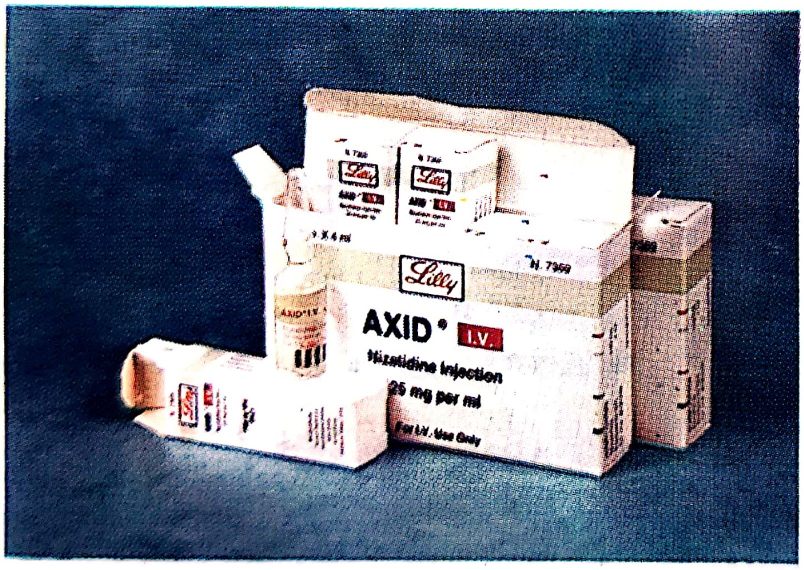
SUBSTANȚĂ ACTIVĂ:

Nizatidina

MOD DE PREZENTARE

☞ Capsule de 150 mg și 300 mg
în cutii de 28 capsule

☞ Fiole a 100 mg/4 ml
în cutii de 5 fiole


Lilly
AXID® I.V.
Nizatidine Injection
25 mg per ml
For I.V. Use Only

Posologie

☞ ÎN ESOFAGITA DE REFLUX (GERD*)
150 mg b.i.d.**

☞ ÎN ULCER DUODENAL ACTIV
300 mg seara înainte de culcare sau 150 mg b.i.d.**

☞ ÎN ULCERUL GASTRIC ACTIV
300 mg pe zi

☞ ÎN TRATAMENTUL DE ÎNTREȚINERE
150 mg pe zi

Caracteristici

EFICACITATE

➲ AMELIORAREA DURERII ÎN MAXIMUM 24 ORE

➲ DISPARIȚIA PIROZISULUI ÎN 60 MIN. LA 86% DIN CAZURI

➲ VINDECARE LA 8 SĂPTĂMÂNI ÎN 90% DIN CAZURI

SIGURANȚĂ

➲ POTENȚIAL MINIM DE INTERACȚIUNI

Lilly

* GERD = gastroesophageal reflux disease (engl.)
** b.i.d. = bis in diaem (lat.) = de 2 ori pe zi

IMEDICA S.A.

Str. Vasile Stroescu nr. 5
sector 2, Bucureşti
Tel.; 250.71.79; 250.77.01
Telefax: 250.21.99

**Vă oferă
în calitate de unic importator şi distribuitor, produse farmaceutice şi cosmetice realizate de firme de renume din GRECIA, S.U.A. şi GERMANIA**

BLEXON 480 mg × 20 tab.
CALMOPYROL 20 mg × 10 caps.
FRENASMA 1 mg × 30 tab.
FRENASMA sirop 1 mg/5 ml – 100 ml
GERTOCALM 150 mg × 20 tab.
GERTOCALM 300 mg × 10 tab.
HYPOTENSOR 25 mg × 20 tab.
HYPOTENSOR 50 mg × 20 tab.
RHEUMAVEK 75 mg/3 ml × 5/3
RHEUMAVEK Tab. 30 × 25 mg
ZYMOX 30 tab. – antiparkinsonian
ARISTIN C fiole 5 × 100 mg/10 ml
ARISTIN C tab. 10 × 500 mg
FLUSEMINAL tab. 14 × 400 mg
STRESSIGAL tab. 20 × 10 mg
BLEDURAN caps. 20 × 20 mg
LATOREN tab. 14 × 10 mg
NEO-ENDUSIX inj. 1 × 20 mg
NEO-ENDUSIX tab. 10 × 20 mg
ACID FOLIC 250 tab. × 400 mcg

ANFARM Grecia

FARAN Grecia

YourLife VITAMINS

LEINER S.U.A.

PENATEN Germania

SOSTATIN 200 mg × 10 tab.
SPIROSIN 1 g/fl. + fiola solv. 4 ml
SYNAROM 100 mg + 20 tab.
VEKFAZOLIN 750 mg/2 ml / 1/2
NITRORETARD 2,5 mg × 30 caps.
VERBITAL 200 mg × 50 tab.
VEKFANOL sol. 20 mg × 5 ml
THYRO-4 0,1 mg × 100 tab.
THYRO-4 0,2 mg × 100 tab.
MEDACTER DERMATOLOGIC
MEDACTER VAGINAL 78 g
PRENATAL 100 tab.
ALL PURPOSE MULTI & MINERALS 100 tab.
SPACE KIDS VITAMINS 60 tab.
Ca, Mg & Zn 100 tab.
MULTIVITAMIN & MINERAL 100 caps.
CODLIVER OIL 100 caps. gel.
SELENIUM 100 tab.
MULTIMINERAL ELECTROLYTES 90 caps.

deconex® info

BORER CHEMIE AG
CH–4528 Zuchwil/Solothurn
Telephon 065262161
Telefax 065255117

Reprezentant in România
COSIEC S.R.L.
Str. Naum Romniceanu nr. 2
bl. 5, et. IV ap. 17
Sector 1 – Bucureşti
Tel. 212 05 94

Aplicabilitate Pentru curăţarea şi dezinfecţia suprafeţelor precum podele şi pereţi din săli de operaţie şi clinici, toalete, băi, spălătoare, ambulanţe şi mobilier. De asemenea pentru curăţarea şi dezinfecţia instrumentelor şi aparatelor.

Proprietăţi Compoziţia specială a acestui produs îi conferă un spectru deosebit de larg de acţiune:
* bactericid * fungicid * tuberculocid * virucid (HBV/HIV) *
Testele microbiologice realizate conform îndrumărilor Societăţii Germane de Igienă şi Microbiologie (DGHM) arată un bun randament al soluţiei în prezenţa serului şi proteinei.
O bine aleasă combinaţie complementară de spălare şi agenţi dezinfectanţi permite o curăţare şi dezinfecţie simultană.
Compatibilitatea cu majoritatea materialelor şi mirosul său material sunt alte proprietăţi importante ale acestui produs.

Agenţi activi Combinaţia sinergică a acţiunii:

– Ethandial (Glyoxal)	12,0 g
– Pentandial (Glutardialdehida)	0,5 g
– Clorura de didecyldimetilamoniu	7,5 g
– surfactanţi neionogenici	

Dozaj

Testat conform directivelor DGHM (Lista VII).	30 min	1h
Dezinfecția suprafețelor		
pentru profilaxia spitalului	0,5%	0,25%
HBV/HIV	1,0%	0,5%
Tb		1,5%
Dezinfecția instrumentelor şi aparatelor	1,0%	0,5%

Produsul poate fi utilizat la toate gradele de duritate a apei.

Date fizice

valoare pH	concentrat	5,0–6,0
valoare pH	soluție 0,5%	6,5–7,0
tensiune superficială	soluție 1%	26,9mN/m
densitate	concentrat	1,056 g/ml
vâscozitate	12 secunde (DIN 53211)	
aspect	lichid limpede, verzui şi uşor vâscos	

Toxicitate

concentrat LD$_{50}$ (oral) 3,3 ml/kg şobolan

------ iepure ------

	Piele	Ochi
concentrat	6,04 iritație semnificativă	71,00 iritație extremă
soluție 1,5%	0,79 iritație uşoară	18,33 iritant
soluție 0,5%	0,04 neiritant	08,33 iritație uşoară

Testele toxicologice au fost realizate de IFREB, St. Germain S / L'Arbresle, FRANȚA

Livrare

Acest produs se livrează în bidoane PE de 10 şi 25 l. Sunt disponibile informații separate privind dozarea.

Regulament de protecție

Elveția	Clasa 4 BAG T Nr. 610 184 DS	
CE	simbol Xi	
Note	Iritant pentru ochi şi piele. R 36/38 S 26, S 28	
Transport	ADR/RID	fără restricție
	IMDG	fără restricție
	IATA-DGR	fără restricție

Echipament de protecție

Vă rugăm atenție la nota din tabelul privind siguranța la ***deconex 50 FF!***

Evacuarea apei uzate

Cantități mici diluate într-o soluție de 1% pot fi adăugate apelor uzate.

deconex® 50 FF *Fără formaldehidă*

Concentrat de dezinfectant pentru profilaxia spitalelor şi pentru instrumente şi suprafețe

Activ contra virusului Hepatită B şi virusului SIDA

Gratuit
Solicitaţi chiar azi un pliant de prezentare

Nu poate lipsi de pe nici un PC!

FarmaSoft

Pentru medici, farmacişti, publicul larg

FarmaSoft este un program modern pentru calculator (aplicaţie Windows 3.1) care vă oferă informaţii despre produse farmaceutice. Având la dispoziţie metode rapide şi eficiente de găsire a informaţiei, aflarea răspunsului la orice problemă devine extrem de simplă.

FarmaSoft vă oferă un ghid de simptome, afecţiuni, efecte secundare (peste 10000) grupate pe aparate, sisteme în scopul identificării uşoare a cazului dvs.

Prin abonament puteţi primi la fiecare două luni setul de dischete cu informaţii la zi. În prezent gama produselor *FarmaSoft* cuprinde:

- *Farmasoft_Pro* (abonament pe un an; medici, farmacişti, spitale, policlinici, reprezentanţe, firme importatoare, depozite de medicamente);
- *Farmasoft_Med* (medici, farmacişti, studenţi);
- *Farmasoft_Home* (indiferent de profesie oricând puteţi avea nevoie de FarmaSoft, pentru dvs., familie, colegi de muncă, acasă sau la birou.)

Atenţie! Programul este special conceput pentru începători în domeniul calculatoarelor.

Sunt disponibile: Indexuri pentru reacţii adverse şi contraindicaţii, efecte generate de medicamente, acţiuni farmacologice, substanţe active; • Grupe terapeutice; • Asocieri contraindicate; • *Peste 2000 de adrese, telefoane* utile; • *Dicţionar medical inclus.*

ReiSoft S.R.L.
O.P. 12 C.P. 321
BUCUREŞTI
Fax: 222 37 33
Tel: 657 35 45

K KUBERA

BUCURESTI 6
Bd. Armata Poporului 14
Bl. 13 .Et. 6, Ap. 21

Producător si distribuitor autorizat de:

HÂRTIE(scris,copiator,offset)
PRODUSE DE PAPETĂRIE
BIROTICĂ
PAMPERS
MIC MOBILIER
ROLE CASE DE MARCAT
HÂRTIE AMBALAJ
-INDUSTRIAL
-ALIMENTAR
(înnobilată cu polietilenă)

Tel: 769.40.30 **Tel/Fax: 771.79.51**

ISBN 973-39-0285-3-10

Lei 18000